

مجموعة

المصطلحات العلمية والفنية

التي أقرها المجمع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٣٨٤ هـ — ١٩٦٥ م



مجموعة

المصطلحات العلمية والفنية

التي أقرها المجمع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٣٨٤ هـ — ١٩٦٥ م

فهـــرس

تقـــــديم

للدكتور ابراهيم مدكور
الأمين العـام

هذه حلقة جديدة من سلسلة المصطلحات العلمية والفنية ، ومن أحب الأمور إلى النفس تقديمها إلى جمهور القراء ، ذلك لأنها ، فيما نعتقد ، تواجه حاجة وتسد نقصا . وتشتمل مجموعة هذا العـام على نحو ٨٥٠ مصطلحا ، وهى موزعة كالمألوف بين ألوان من الدراسات الإنسانية والطبيعية . وفيهـا نواة لمعجم علمى جديد ، وقد آن الأوان لأن تتعدد المعجمات العلمية وتتنوع . وسبق للمجمع أن أخرج منها نموذجين : أحدهما فى الفلسفة ، والآخر فى الجيولوجيا ، وها هو ذا يضّم اليوم إليهما ثالثا فى الجغرافيا .

ولقد تدرّج المجمع فى نظر المصطلح العلمى ، ومرّ فيه بمراحل . فشغل أولا بمصطلحات التعليم العـام ، وعُنى عناية خاصة بالدراسة الثانوية . ووقف على ما فى مصطلحها من نقص وضعف ، وما يعانيه التلاميذ والمدرسون إزاءه من بلبلة واضطراب . وحاول أن يقوّم أوده ، وأن يغذيه بغذاء جديد . ووضع طائفة من القواعد التى تيسر القياس والاشتقاق ، وأجاز التعريب عند الحاجة . وفى وسعنا أن نقرر أنه أمد هذه الدراسة بمصطلحات كثيرة ، وأعانها على وضع أساس للغة علمية معاصرة . ولا شك فى أن المدرسة الثانوية هى حجر الزاوية فى بنـاء التعليم العـالى ، وعن طريقها يمكن أن توحّد لغة العلم .

ولم يكن بدّ للمجمع أن يواجه مشكلة المصطلح فى الدراسة العالية ، وهى دون نزاع أكثر تعقيدا وأشد تشعبا . ذلك لأن المصطلحات القديمة لا تفى بحاجات العلم الحديث المتجددة والنامية ، وهى دون مطالبه بمراحل ، على أنها ليست فى متناول الباحثين ولا معروفة حق المعرفة . و تعوز حياتنا الجامعية الناشئة الكتب والمؤلفات فى شتى المواد ، وهناك مواد لا تزال تدرس بلغات أجنبية . وقد رأى المجمع ألا يعرض لهذه المشكلة بجملة واحدة ، وآثر أن يتدرج فيها . فبدأ بالمصطلحات الأكثر شيوعا ، ووقف عند النظريات والمبادئ الأساسية ، ثم انتهى إلى التفاصيل والجزئيات ، وهى غزيرة ، ومنها ما لا يرد إلا قليلا .

وهو فى هذا كله إنما يصدر عن الأساتذة والمتخصصين ، ويسجّل ما أمكن الاستعمال الشائع مادام لا يتعارض مع أصل من أصول اللغة . ويحرص ما وسعه على وحدة المصطلح فى البلاد العربية عامة ، فيضعه تحت نظر أعضائه جميعا ، ولا يعتمده إلا إن أقره مؤتمره . وينشره بشتى الوسائل : فى مجلته تارة ، وفى مجموعة المصطلحات تارة أخرى ، وقد يخرجه فى معجمات مستقلة .

وكله رجاء أن يكون فى هذا خدمة خالصة للغة ، ومساهمة فعّالة فى نهضتنا العلمية الحديثة .

إبراهيم مدكور

مصطلحات في الجيولوجيا[1]

(في علم الحفريات "المستحجرات")

(1) أقرتها لجنة الجيولوجيا ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين :
(الجلسة الثانية والسادسة للمؤتمر بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٥ ، ١٩٦٤/٣/٣)

مصطلحات الجيولوجيا

فى علم الحفريات (المستحجرات)

(A)

(١) رباط خارجى خَلَفَامى [1]

Amphidetic Ligament

الرباط الخارجى بصدفة المحاريات عندما يحيط بقرون الصدفة من أمام ومن خلف .

(٢) لا متساويات العضل :

Anisomyaria

قسم من ثنائيات العضل فى البَلْطقدميات [2] لا تتساوى فيه العضلتان المقربتان فى المقطع العرضى فتظهر ندبتاهما فى باطن الصدفة مختلفتين فى المساحة .

(C)

(٣) ودعة — Cypraea

«القاموس المحيط : الودعة ، والجمع ودعات خرز تخرج من البحر شقها كشق النواة تعلق لدفع العين » . والودعة جنس من الودعيات : « Gastropoda, Snails .

(D)

(٤) ثنائيات العضل — Dimyaria

قسم من البلطقدميات [2] تتميز الصدفة فيه بوجود زوجين من العضلات المقربة تربط بين المصراعين .

(E)

(٥) صدفة متساوية الجانبين

Equilateral Shell

صدفة المحاريات التى يقسمها الخط الوسطى العرضى قسمين متساويين متماثلين أحدهما أمامى والآخر خلفى .

(٦) أصداف متساوية المصراعين

Equivalve Shells

أصداف المحاريات ذات المصراعين المتساويين فى الحجم حين يبدو كل منهما كصورة مرآوية للآخر .

(٧) قَلْت . — Escutcheon

منخفض فى سطح صدفة المحاريات بيضى الشكل ، اتجاه استطالته من أمام إلى خلف ويقع خلف القرون ويميز مؤخر الصدفة .

(٨) القنوات الطاردة

Exhalent (Excurrent) Canals

ملاحظة :

[يعدل عن «قنوات الزفير» السابق إقرارها (انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ص ٨٧ ، وكذلك مجلة المجمع ج ١٧ ، ص ١٦٣ مع إبقاء التعريف كما هو»] .

---

(١) ”خلفى أمامى“

(٢) المصطلح ”البلطقدميات“ أو ”بلطيات القدم “ Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٩) السيفون الطارد
Exhalent Siphon

السيفون العلوى فى البلطقدميات[1] ، ووظيفته طرد الماء من داخل جسم الحيوان إلى خارجه .

(I)

(١٠) صدفة لا متساوية الجانبين
Inequilateral Shell

صدفة المحاريات التى يقسمها الخط الوسطى العرضى قسمين غير متساويين .

(١١) أصداف لا متساوية المصراعين
Inequivalve Shells

أصداف المحاريات ذات المصراعين غير المتساويين فى الحجم ، وقد يتشابهان بعض الشبه أو لا يتشابهان .

(١٢) القنوات الساحبة
Inhalent (Incurrent) Canals

ملاحظة :

[يعدل عن «قنوات الشهيق» السابق إقرارها ، انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ، ص ٩١ ومجلة المجمع ج ١٧ ص ١٧٧ ، مع إبقاء التعريف كما هو] .

(١٣) السيفون الساحب
Inhalent Siphon

السيفون السفلى فى البلطقدميات[1] ، ووظيفته سحب الماء إلى داخل جسم الحيوان .

(١٤) متساويات العضل Isomyaria

قسم من ثنائيات العضل فى البلطقدميات[1] يتميز بتساوى العضلتين المقربتين فى المقطع العرضى بحيث تكون ندبتاهما على باطن الصدفة متساويتين فى المساحة .

(١٥) رباط خارجى Ligament

نسيج مرن فى المحاريات يربط بين مصراعى الصدفة من الخارج فوق منطقة خط المفصلة ، ويقوم الرباط الخارجى بفتح مصراعى الصدفة عن طريق الانقباض .

(١٦) حفريات حيّة Living Fossils

أحياء حالية نادرة أنقرض أمثالها منذ أزمنة جيولوجية قديمة .

(١٧) قُلَيْت . Lunule

منخفض بيضى الشكل فى سطح صدفة المحاريات اتجاه استطالته من أمام إلى خلف ويقع أمام القرون ويميز مقدم الصدفة وهو أصغر مساحة من القلت .

(١٨) خطوط الوسط Midlines

لكل مصراع من صدفة المحاريات خطان وهميان هما خطا الوسط ، أحدهما طولى يمتد من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية ، والآخر عرضى يمتد من المنقار إلى الحافة البطنية ، ويتقاطع الخطان عند أقصى درجة

(١) المصطلح البلطقدميات أو " بلطيات القدم " Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

تحدب للمصراع ، والخط الوهمى الذى يصل بين نقطتى تقاطعها على المصراعين يعين أكبر درجة انتفاخ (ثخانة) للصدفة :

(١٩) شعبة الرخويات
Mollusca, phylum

شعبة من العالم الحيوانى تتميز الأفراد فيها بجسم رخو لاينقسم إلى عقد ، وليس له أطراف مزدوجة ويسكن الحيوان الرخو عادة فى صدفة صلبة من مصراعين أو مصراع واحد . وتتخذ الصدفة أشكالا مختلفة :

وتنقسم شعبة الرخويات إلى عدة طوائف أهمها ثلاث هى :

(أ) بلطقدميات[١] (محاريات) :
Pelecypoda (Mussels)

(ب) بطنقدميات[٢] (ودعيات) :
Gastropoda (Snails)

(ج) رسقدميات[٣] Cephalopoda

(٢٠) أحاديات العضل
Monomyaria

قسم من البلطقدميات[١] تتميز الصدفة فيه بوجود عضلة واحدة مقربة بين المصراعين .

(٢١) محارة : Mussel

نوع من الأصداف (Shells) ويخصص إطلاق اللفظ على صدفة الرخويات ذات المصراعين (بلطقدميات [١] Pelecypoda)

(٢٢) رباط خارجى خلفى
Opisthodetic Ligament

الرباط الخارجى بصدفة المحاريات عندما يقتصر وجوده على المنطقة التى خلف القرون .

(٢٣) قرون مستلقية
Opisthogyre (Opisthogyral Umbones)

قرون أصداف المحاريات حين تكون منحنية إلى الخلف فى اتجاه مؤخر الصدفة .

(٢٤) قرون معتدلة
Orthogyre (Orthogyral Unbones)

لكل صدفة من المحاريات قرنان فإذا كان القرنان متقابلين دون ميل إلى أمام أو خلف فوق خط المفصلة قرنين معتدلين :

(٢٥) خط الالتصاق Pallial Line

خط يصل بين ندبة العضلة الأمامية وندبة العضلة الخلفية فى باطن الأصداف الثنائية العضل : وهو الخط الذى تلتصق عنده الحافة السفلى للبرنس مع باطن الصدفة :

(١) المصطلح : بلطقدميات أو " بلطيات القدم" Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٢) المصطلح : بطنقدميات أو بطنيات القدم Gastropoda ، عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٣) المصطلح : رسقدميات أو رأسيات القدم Cephalopoda : عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٢٦) جيب خط الالتصاق . Pallial Sinus

منحن فى موخر خط الالتصاق قرب ندبة العضلة الخلفية يميز أصداف البلطقدميات[١] ذوات السيفون

(٢٧) مستوى الاتصال Plane of Commissure

المستوى الوهمى الذى يمر رأسياً فى الصدفة تحدده حافاتها ويعتبر فى المحاريات المتساوية والمصراعين مستوى التماثل الثنائى الجانبى للصدفة .

(٢٨) الصدفة الجنين Prodissoconch

أول جزء من الهيكل الصلب للمحارة يفرز حول الجنين ويكون خالياً من أية زخرفة . ويندر أن تظل الصدفة النامية أو الصدفة فى الحالة الحفرية محتفظة بالصدفة الجنين .

(٢٩) قرون مكبة Prosogyre (Prosogyral Umbones)

قرون أصداف المحاريات حين تكون منحنية لى الأمام نحو مقدم الصدفة .

(٣٠) رباط داخلى Resilium

جزء من الرباط الخارجى لصدفة المحاريات داخل بين حافتى المفصلة وهو نسيج مرن يكون منضغطا عندما تكون الصدفة مقفلة ، وتساعد مرونته على فتح الصدفة عندما يتقلص الرباط الخارجى .

(٣١) استبعاث Restoration

تصور حال الحفرية حينما كانت كائناً حياً .

(٣٢) السيفون Siphon

صفان من الأنابيب اللحمية يمتدان متوازيين من موخر الحيوان فى البلطقدميات[١] ، أحدهما سفلى لسحب الماء إلى الداخل ، والآخر علوى لطرد الماء إلى الخارج .

(٣٣) ودعيات (من الرخويات) Snails

الودعة نوع من الأصداف (Shells) ويخصص إطلاق اللفظ على صدفة الرخويات ذات المصراع الواحد : (بطنقدميات)[٢]. (Gastropoda)

محرر اللجنة

(سعد عبد الكريم)

---

(١) المصطلح : " باطقدميات " أو " باطيات القدم " Pelecypoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٢) المصطلح : بطنقدميات أو " بطنيات القدم " Gastropoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

مصطلحات في علوم الأحياء[1]

(في علم الحيوان)

(1) أعدتها لجنة علوم الأحياء والزراعة بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر في الجلستين الثالثة والثامنة بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٧ ، ١٩٦٤/٣/٧ .

مصطلحات علوم الأحياء

(فى علم الحيوان)

(A)

١ ــ ساحة جَنيبة الفم
Adoral area
ساحة تكون إلى جوار الفم فى بعض السوطيات :

٢ ــ خلية أميبية Amoebocyte
نوع من الخلايا فى خلايا الطبقة الخارجية من الاسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبا :

٣ ــ أسكون Ascon
طراز بسيط من الاسفنج مثل اللوكوسوليْنيا « Leucosolenia » ، له فُوَّهة واحدة وعدة ثقوب شهيقية :

(B)

٤ ــ ثنائى الاسم
Binomial, Binominal
اسم النوع فى الحيوان أو النبات ، يتركب من اسم الجنس واسم النوع ، مثل الأسد يطلق عليه : « Felis leo » .

٥ ــ عود مُوَلِّد * Blastostyle
أحد البوليبيات فى بعض الجوفعويات يتكاثر تكاثراً لاجنسياً ليكوِّن الميدوزات .

٦ ــ حبيبة قاعدية ــ بليفروبلاست
Blepharoblast (= Basal granule)
حبيبة تتصل بقاعدة السوط فى بعض السوطيات مثل التريبانوسوما :

(C)

٧ ــ حُطام خلوى Cell debris
بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا البلعمية (الأكولة) الكبيرة المنتشرة فى النسيج الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى غيره :

٨ ــ خلية مطوَّقة ــ (خلية مسوَّطة مطوَّقة)
Choanocyte (= Collar flagellate cell)
إحدى الخلايا التى تكون الطبقة المَعِدية فى الاسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق : وهى تشبه السوطيات المطوقة التى تتبع طائفة السوطيات .

٩ ــ الهُدْبيات Ciliata
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بأهدابها مثل البراميسيوم :

١٠ ــ فجوة انقباضية
Contractile Vacuole
فجوة صغيرة مستديرة فى سيتوبلازم بعض الأوليات الحيوانية ، تتجمع فيها سوائل الجسم الزائدة على حاجته .

١١ — كيس Cyst

١٢ — يرقانة مثانية — (دودة مثانية)
Cysticercus larva (Bladder worm)
يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه « المثانة » .

(D)

١٣ — فُتات Detritus
«هو ما يتبقى من الكائنات التى تموت وتسقط فى قاع النهر أو البحر وتختلط بالرمل أو الحصباء أو الطين وما أشبه ، فيتخصص بعض الحيوانات فى التغذى بها كالبورى » .

١٤ — ثنائية العائل . Digenea
الديدان الطفيلية من (المفلطحات) التى تقضى حياتها فى عائلين مثل البلهارسيا تقضى شطراً من حياتها فى أحد قواقع المياه العذبة ، والشطر الآخر فى الإنسان .

١٥ — ثنائية الطبقات . Diploblastia
الحيوانات التى يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم والإندودرم ، وتشمل الجوفمعويات فقط .

(E)

١٦ — تكيُّس
Encystment, Encystation
عملية تلجأ بها الحيوانات أو النباتات فى الظروف غير الملائمة إلى إفراز غلاف صلب تقاوم به تلك الظروف .

١٧ — إندوسوم Endosome
كتلة صبغية (كروماتينية) تكون بالقرب من مركز نواة حويصلية فى الأوليات الحيوانية .

١٨ — حركة يوجلينية
Euglenoid movement
حركة تتم بسبب انقباض الجسم وانبساطه على شكل تموجى ، تميز حيوان اليوجلينا وأشكاله .

(F)

١٩ — بجوة غذائية Food Vacuole
فجوة تتكون فى الخلية حول الجسيمات الغذائية وتتجمع فيها العصارات الهضمية .

(G)

٢٠ — طبقة معَدية Gastral layer
الطبقة الداخلية من طبقات جسم الاسفنج وتحيط بالتجويف نظير المَعَدى .

٢١ — لاصقات Glutinants
فى الهُدْر يطلق على أكياس الخيط التى تلتصق بجسم الفريسة أو العدو وهى نوعان : كبيرة وصغيرة .

٢٢ — قطعة لسانية حُبْلى
Gravid proglottis
القطعة اللسانية عند ماتنضج تناسلياً ويتجمع البيض الملقح الكثير فى رحمها وتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة .

(H)

٢٣ — غلاف الهِدْر Hydrotheca

الغلاف الذى يحيط بالهِدْرانى فى مستعمرة الأوبليا .

٢٤ — العُذْرَة Hymen

غشاء رقيق يغطى الفتحة التناسلية فى الأنثى البكر .

٢٥ — غشائيات الأجنحة

Hymenoptera

رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزنابير .

٢٦ — الدودة الشِّصية

Hook - Worm

نوع من الديدان منها الانكلستوما «Ancylostoma» سميت لأسنانها المعقوفة فى فمها .

٢٧ — قوس لامية Hyoid arch

القوس الحشوية الثانية فى الفقاريات سميت لشبهها بالحرف اليونانى « λ » .

٢٨ — غضروف لامى لحيى أولامى فقمى

Hyomandibular cartilage

الجزء العلوى من القوس اللامية فى الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى فى الفقاريات العظمية . وقد يسهم فى تعليق الفك العلوى وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن فى رباعية الأرجل .

٢٩ — زيادة سكر الدم

Hyperglycaemia

حالة مرضية تظهر عند ما تزيد كمية السكر فى الدم على المعدل من خلل فى عمل بعض الغدد الصُّم .

٣٠ — تحت خيشومى

Hypobranchial

الجزء السفلى من كل من نصفى القوس الخيشومية .

٣١ — العصب تحت اللسان

Hypoglossal nerve

العصب المخى الثانى عشر فى السلويات (الرهليات) أو العصب الشوكى الأول فى الفقاريات الدنيا .

٣٢ — تحت البلعوم Hypopharynx

أحد أجزاء الفم فى الحشرات يقع بين الفك والشفة العليا وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة الفم مكونة تركيباً اسطوانياً مفلطحاً بعض الشىء .

٣٣ — النخامية Hypophysis

غدة صماء تحت المخ فى الفقاريات

٣٤ — تحت الفم — مخروط فمى

Hypostome = Oral cone

فى الهِدْر أوأشكاله ، جزء الجسم الذى يقع بين فتحة الفم ومنبت اللوامس .

٣٥ — تحت سرير المخ Hypothalamus

المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ فى الفقاريات وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطين الثالث .

(I)

٣٦ — حلقة قولونية لفائفية
Ileocolic ring

منطقة تتوسط المعى المتوسط والمعى الخلفى فى أمعاء السهيم :

٣٧ — اللفائفى Ileum

جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء الغليظة :

٣٨ — حرقفى Iliac

منسوب إلى الحرقفة .

٣٩ — حرقفية (عضلة) Iliacus

إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين الحرقفة وعظم الفخذ .

٤٠ — الوريدان الحرقفيان القَطَنيان
Iliolumbar Veins

ويحملان الدم من الجدار الخلفى البطنى فى الثدييات ويصبان فى الوريد الأجوف الخلفى .

٤١ — حرقفة Ilium

العظم الظهرى الأمامى فى كل من نصفى الحزام الحوضى .

٤٢ — تكوين الصورة
Image formation

تكوين صورة المرئى على شبكية العين .

٤٣ — أقراص الحشرة البالغة
Imaginal discs

مجموعات من الخلايا فى اليرقانة أوالحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .

٤٤ — الحشرة البالغة Imago

الحشرة فى طورها النهائى .

٤٥ — انغراس حويصلة الإنبات
Implantation of blastocyst

تثبيت حويصلة الإنبات فى جدار الرحم لتكوين المشيمة .

٤٦ — دَفْعَة — (سيّال) Impulse

تيار يسرى فى الأعصاب من تنبيه أعضاء الحس للجهاز العصبى المركزى أو من هذا إلى أعضاء الاستجابة .

٤٧ — قواطع — ثنايا Incisors

« أسنان مقدم الفم فى الثدييات وظيفتها قضم الطعام .

٤٨ — سندان Incus

عُظَيْم فى الأذن المتوسطة فى الثدييات يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من الناحية الاخرى وينشأ من العظم المربعى .

٤٩ — جيب ودجى سفلى
Inferior jugular sinus
أحد جيوب الدم فى المنطقة الأمامية فى الأسماك الغضروفية :

٥٠ — غدة تحت الحجاج :
Infraorbital gland
غدة لعابية فى بعض الثدييات تقع أسفل الحجاج .

٥١ — عضو قمعى .
Infundibular organ
مجموعة من خلايا فى قاع الحويصلة المخية فى السهيم شبهت تركيبيا بقمع الفقاريات :

٥٢ — قِمْع Infundibulum
امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى .

٥٣ — اغتذاء Ingestion
تناول الطعام .

٥٤ — قناة أُرْبية Inguinal Canal
قناة بين البطن والصّفن تمر فيها الخصية .

٥٥ — الأذن الداخلية Inner ear
منطقة الأذن التى يوجد بها التّيه الغشائى .

٥٦ — الشريان اللامسمى
Innominate artery
شريان يخرج من الأبهر الجهازى ويتفرع إلى الشرايين السُباتية . وهو جزء من الأبهر البطنى فى الجنين بين القوس السباتية والقوس الجهازية .

٥٧ — العظم اللامسمّى
Innominate bone
نصف الحزام الحوضى فى الفقاريات ، ويتركب من الحرقفة والورك والعظم العانى.

٥٨ — الوريد اللامسمّى
Innominate Vein
وريد فى البرمائيات يتكون من الوريد تحت اللوح والوريد الودَجى الإنسى .

٥٩ — مُنْدَغم العضلة
Insertion of muscle
الجزء البعيد من العضلة الذى تحركه عند انقباضها وفى المعتاد أن يكون وترا .

٦٠ — شهيق Inspiration
أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم :

٦١ — إنسولين Insulin
هرمون تفرزه جزر «لانجرهانز» بالبنقراس (البنكرياس) وتختص بعملية « أيض الكربوهيدرات »

٦٢ — حاجز بين أذينى
Interauricular septum
« فاصل بين الأذينين فى القلب » :

٦٣ — حاجز بين خيشومى :
Interbranchial Septum
حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين تتصل به الصفيحات الخيشومية على جانبيه .

(K)

٦٤ ــ كينيتوبلاست Kinetoplast
نواة حركية = Kinetonucleus

الجسم جنيب القاعدية
= Parabasal body
جسيم فى جانب الحبيبة القاعدية فى بعض السوطيات ، مبهم الوظيفة .

(L)

٦٥ ــ لُوكون ــ ليكون Leucon
أعقد الطرز الثلاثة للأسفنج : (الأسكون والسيكون والليوكون) حيث تتكون فى جدار الجسم حجرات مطوّقة وقنوات متفرعة فتطغى على تجويف الجسم . منها اسفنج الحمام المعروف .

(M)

٦٦ ــ تطور كبير Macroevolution
عمليات تطورية تمتد خلال عصور جيولوجية . وتوّدى إلى تكوين أجناس وفصائل جديدة .

٦٧ ــ النواة الكبيرة
Macro (mega-) nucleus
كبرى النواتين فى جسم الخلية ، تختص بالوظائف الخُضْرية .

٦٨ ــ حادة الشم . Macrosmatic
الحيوانات التى تكون فيها حاسة الشم قوية مثل آكلات اللحوم .

٦٩ ــ مُنَهَّد Mammillated
وصف لشئ تبرز منه حلمات تحاكى النهود مثل قشرة بيضة دودة الصفر (الأسكارس) .

٧٠ ــ السوطيات
Mastigophora = Flagellata
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بأسواطها مثل اليوجلينا .

٧١ ــ تطور عظيم Megaevolution
عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية وتوّدى إلى تكوين رتب وطوائف جديدة .

٧٢ ــ المشيج الكبير Megagamete
فى الأوليات الحيوانية يقابل بيضة الحيوانات العليا .

٧٣ ــ خلية مشيجية كبيرة
Megagametocyte
الخلية التى تولّد المشيج الكبير فى الأوليات الحيوانية .

٧٤ ــ انقسام منصِّف ــ انقسام اختزالى
Meiosis (Reduction division)
إحــدى طرق انقسام الخلية التى تميز الخلايا التناسلية ، ويختزِل عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف فى الخليتين الوليدتين .

٧٥ ــ ميروزويت (ميرو زويتات)
Merozoite (s)
طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام الشيزونت .

٧٦ – الثنية الجانبية
Metapleural fold
وهى ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد فى بعض الحبليات الدنيا .

٧٧ – النتوء الخلفى Metapophysis
وهو استطالة من السطح المفصلى الخلفى للفقرة فى بعض الفقاريات، بخاصة الثدييات .

٧٨ – حامل الزعنفة الخلفى
Metapterygium
الغضروف القاعدى الخلفى الذى ترتكز عليه الزعنفةالصدرية أو الحوضية فى الأسماك الغضروفية الحديثة .

٧٩ – الجناحى الخلفى
Metapterygoid
أحد العظام الجناحية فى بعض الفقاريات الدنيا .

٨٠ – مشط القدم Metatarsus
جزء القدم الذىيقع بين رسغها وأصابعها .

٨١ – الميتازوا Metazoa
الحيوانات المتعددة الخلايا التى تنتظم خلاياها فى طبقتين أو أكثر .

٨٢ – ميكروبيولوجيا – علم الأحياءالدقيقة
Microbiology
العلم الذى يختص بدراسة بيولوجية الكائنات المجهرية .

٨٤ – تطور دقيق
Microevolution
عمليات تطورية يمكن ملاحظتها فى خلال فترة[1] قصيرة نسبياً . وغالباً ما تؤدى إلى تكوين أنواع أو نويعات جديدة .
(أنظر التطور الكبير :
(Macroevolution

٨٤ – المشيج الصغير Microgamete
« فى الأوليات الحيوانية يقابل الحيوان المنوى فى الحيوانات العليا » .

٨٥ – خلية مشيجية صغيرة
Microgametocyte
الخلية التى تولّد الأمشاج الصغيرة فى الأوليات الحيوانية .

٨٦ – الموطن الأصغر
Microhabitat
هو الموطن البيئى الخاص الذى يعيش فيه كائن مّا .

٨٧ – النواة الصغيرة .
Micronucleus
صغرى النواتين فى جسم الخلية ، تختص بالتكاثر .

٨٨ – ضعيفة الشم Microsmatic
الحيوانات التى تكون فيها حاسة الشم ضعيفة مثل القردة العليا

(١) تقدر بنحو مائة سنة مثلا .

٨٩ — المشاكهة Mimicry

مشابهة الحيوان في اللون أو البنيان أو كليهما للبيئة التي يعيش فيها كنوع من الوقاية (القاموس : شاكهه مشاكهة وشكاها ، شابهه وشاكله وقاربه) .

٩٠ — الانقسام غير المباشر

Mitosis (indirect Cell-division)

إحدى طرق انقسام الخلية إلى خليتين ، ويميز بتكوين المغزل .

٩١ — الصمام المترالى — الصمام ذو الشرافتين

Mitral valve = Bicuspid Valve

الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليسرى فى قلب الطيور والثدييات ويتركب من شرافتين .

٩٢ — شويكات وحيدة المحور

Monoaxonic Spicules

عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الاسفنج ، لها محور واحد .

٩٣ — أحادى المسكن Monoecious

يطلق على :

١ — الحيوان الخنثى الذى تجتمع فيه أعضاء التذكير والتأنيث فى فرد واحد .

٢ — النبات الذى يحمل أزهاراً ذكرية وأخرى أنثوية معاً على نفس النبات .

٩٤ — أحادية العائل Monogenea

الديدان الطفيلية (من المفلطحات) التى تقضى حياتها فى عائل واحد مثل « بوليستومم » (Polystomum) الذى يعيش فى المثانة البولية لبعض أنواع الضفادع .

٩٥ — المخاطية Mucosa

الغشاء المخاطى الذى يبطن القناة الهضمية وغيرها من التجاويف فى الحيوان .

٩٦ — مخاط Mucus

مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو بعض الغدد .

٩٧ — خيوط عضلية Myonemes

خيوط تقع فى إكتوبلازم بعض الحيوانات الأولية ، تنقبض وتنبسط فتسبب حركة الجسم .

٩٨ — ميوتوم Myotome

الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين فى الفقاريات الذى ستتكون منه العضلات الإرادية فيما بعد . وقد يطلق أيضاً على إحدى العضلات العقلية فى الفقاريات الدنيا وبعض اللافقاريات .

(N)

٩٩ – مولِّدة الخيط (ج. مولِّدات الخيط)
Nematoblast (s)

تراكيب خلوية فى الأدمة الخارجية (الإكتودرم) للجوفمعويات تكوِّن أعضاء الدفاع والهجوم ، والواحدة منها خلية بها نواة وتكوِّن كيساً به خيط .

١٠٠ – كيس خيطى – كيس الخيط
Nematocyst

ما تكوِّنه مولِّدة الخيط . وهو عبارة عن كيس به خيط ملفوف حول نفسه ، وعند الانفعال ينطلق الخيط إلى الخارج بقوة ويستقيم بسرعة عندما يقذفه الكيس بفعل انعكاسى نتيجة لمس مولدة الخيط بفعل فريسة أو عدو وما أشبه ذلك ، ليخترق جسم العدو أو الفريسة أو ليلتصق أو يلتف عليه ، فوظيفته دفاعية هجومية .

ملحوظة :

سبق أن أقر فى مجموعة المصطلحات ج ١ ص ٥٤٠ : (الكُبيس السِّلكى – الخلية اللاسعة
(Nematocyst = Cnidoblast)

(O)

١٠١ – أوكينيت – اللاقحة المتحركة
Ookinete

يطلق على اللاقحة فى البلازمود يوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

١٠٢ – رَزَغ – طِرْيَن Ooze

١ – رواسب طمية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتعضيات وتغطى مساحات كبيرة من قاع المحيط .

٢ – الطين الرخو .

١٠٣ – ميزاب فمى . Oral groove

حزّ فى جسم الأوليات الحيوانية يؤدى إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .

١٠٤ – فُوَيْهة Osculum

الفتحة التى يخرج منها الماء فى الاسفنج . وقد تكون واحدة كما فى الطرازين الأسكونى والسِّيكونى ، أو أكثر من واحدة كما فى طراز الليوكون :

١٠٥ – تنظيم أسموزى
Osmo - regulation

عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا

١٠٦ – نظير المعدة – تجويف نظير المَعِدى
Paragaster (=Paragastral or paragastric cavity)

تجويف الجسم فى الاسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوّقة التى تتكون منها الطبقة الداخلية .

١٠٧ – باراميلوم (نظير النّشا)
Paramylum

مادة تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائى توجد فى بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة فى السيتوبلازم :

١٠٨ — بارازوا Parazoa

العُوَيْلم الثانى من عالَم الحيوان ويشتمل على شعبة واحدة هى المساميات (الاسفنجيات). ويمتز بأن أنواعه متعددة الخـلايا ولكنها لا تكوِّن أنسجة بالمعنى الصحيح، ذلك لأن الخلايا لا تتآزر فيما بينها لخلوها من الجهاز العصبي وأعضاء الحس وهى ساكنة . وكان يظن قديماً أنها نباتات .

١٠٩ — قُشَيْرة Pellicle

الطبقة الرقيقة الصلبة التى يفرزها جسم بعض الأوليات الحيوانية ليحفظ بها شكله الخارجى.

١١٠ — ثاقبات Penetrants

فى الهدر يطلق على أكياس الخيط التى تثقب جسم الفريسة أو العدو .

١١١ — حُوق الفم

Peristome, Peristomium

وتطلق فى بعض الأوليات الحيوانية وديدان الأرض على المنطقة التى تحيط بالفم .

١١٢ — خلية قرصية Pinacocyte

إحدى أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الاسفنج وهى خلايا مفلطحة خارجية.

١١٣ — المساميات — الاسفنجيات .

Porifera

شعبة تضم أنواع الاسفنج المختلفة لها صفات العُوَيْلم .

١١٤ — خلية مسامية — خلية اسفنجية

Porocyte

إحدى أنواع الخلايا فى الطبقة الخارجية لحيوان الاسفنج ، وهى أنبوبية دقيقة تعمل كثقب شهيق .

١١٥ — قطعة لسانية (ج قطع لسانية)

Proglottis (Pl. proglottides)

إحدى القطع التى ينقسم إليها الجسم فى الديدان الشريطية .

١١٦ — خنثى مبكرة الذكورة

Protandrous hermaphrodite

تظهر فيها الخصية أولا ، يتلوها المبايض كما فى الهدْر .

١١٧ — الأوليات — بروتستا Protista

ملحوظة :

سبق أن أقر المجمع « الأوالى » (مجموعة المصطلحات جـ ٣ ص ١٧٣) وترى اللجنة تعديلها إلى (الأوليات — « بروتستا ») .

١١٨ — الأوليات النباتية Protophyta

ملحوظة :

سبق أن أقر المجمع : « الأوالى النباتية » (مجموعة المصطلحات جـ ٣ ص ١٧٣) وترى اللجنة تعديلها إلى (الأوليات النباتية) .

١١٩ — الأوليات الحيوانية — بروتوزوا
Protozoa

ملحوظة :

سبق أن أقر المجمع : « الأوالى الحيوانية » — بروتوزوا (مجموعة المصطلحات ج ٣ ص ١٧٣) وترى اللجنة تعديلها إلى : (الأوليات الحيوانية — بروتوزوا)

١٢٠ — قارب خلوى كاذب
Pseudonavicella

كيس ذو تحمل ومقاومة، يشبه الدياتوم، تفرزه اللاقحة فى « المونوسستس » .

١٢١ — أرجل كاذبة — مزَاحف
Pseudopodia (Sing. Pseudopodium)

امتدادات من الجسم متغيرة الشكل والحجم والعدد ، تظهر فى جسم بعض الحيوانات الأولية والنباتات الأولية ، تستخدمها فى الحركة .

(Q)

١٢٢ — حمى الرِّبْع
Quartan Malaria fever

حمى الملاريا التى تأخذ يوماً وتدع يومين ثم تجئ فى اليوم الرابع . ويسببها البلازموديوم ملاريى .

(R)

١٢٣ — كيس المنى
Receptaculum Seminis

انتفاخ فى المجرى التناسلى الأنثوى فى بعض الديدان الطفيلية كما فى « التينيا » ، تختزن فيه الحيوانات المنوية .

١٢٤ — القُنَّة
Rostellum

دائرة من الشويكات تبرز من رأس الدودة فى بعض الشريطيات .

١٢٥ — رمَّام
Saprophyte

كائن حى يعيش على امتصاص السوائل من المواد العضوية أو المتحللة .

١٢٦ — سَرْكودينا — جذريات الأرجل
Sarcodina = Rhizopoda

طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بالأرجل الكاذبة (المزْحفَات) مثل الأميبا . وليس لها غلاف خارجى صلب .

١٢٧ — القطعة اللحمية — الشُدْفَة اللحمية
Sarcomere

قطعة من اللُّيَيفَة العضلية المخططة تقع بين غشاءى « كراوس » .

١٢٨ — القلم اللحمى
Sarcostyle

وهو اللُّيَيفَة العضلية فى العضلة المخططة .

١٢٩ — تكاثر تقسيمى
Schizogamy

إحدى طرق التكاثر فى الأوليات الحيوانية تتم بانقسام النواة انقساماً متعدداً ينتج عدداً كبيراً من الميروزويتات أو الشيزونتات .

١٣٠ — شيزونت
Schizont

طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، يميز بتهيئه للتكاثر بطريقة التقسيم .

١٣١ – بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل)
Scleroblast (s)
خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة فى الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنية .

١٣٢ – خلايا أنبوبية – خلايا لهبية
Solenocytes = Flame cells
خلايا بها تجويف يمتد إلى إحدى الأنيبيبات الإخراجية وتوجد فى المفلطحات والسهيم وغيرهما ، وتسمى أيضاً باللهبية لأن لها أسواطاً تتحرك حركة خفّاقة كلهب الثقاب .

١٣٣ – مولّدة الأبواغ Sporoblast
طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ من انقسام نواة اللاقحة انقساماً متعدداً وينقسم هو ذاته فيما بعد إلى عدد كبير من الحيوانات البوغية .

١٣٤ – حيوان بوغى Sporozoite
حيوان فى طور حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ عن التكاثر البوغى .

١٣٥ – بقعة عينية
Stigma (= Eye spot)
جسيم حساس للضوء ، يوجد فى بعض الأوليات الحيوانية وبعض الحيوانات التى هى أعلى منها .

١٣٦ – سِيكُون Sycon
طراز أعقد من الأسكون إذ توجد فى جدار الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلى . وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل الاسم نفسه . وله فُوَهة واحدة وعدة ثقوب شهيقية .

١٣٧ – اتحاد الأمشاج Syngamy
اتحاد مشيجين مختلفين .

١٣٨ – حمى الغِبّ – الحمى الثلاثية
Tertian Malaria Fever
حمى الملاريا تأتى يوماً وتدع يوماً وتأتى ثالث يوم وهكذا ، ويسببها البلازموديوم ڤيڤاكس .

١٣٩ – التريماتودا – المثقّبات
Trematoda
طائفة من المفلطحات كلها طفيلية ، لها ممصات للالتصاق بجسم العائل : وجسمها مغطى بجُلَيْد غليظ . وليس لها أهداب فى الطور البالغ .

١٤٠ – أكياس شعرية Trichocysts
أكياس دقيقة توجد فى الإكتوبلازم فى بعض السوطيات ، تنطلق منها زوائد دقيقة فى حالة انفعال الحيوان .

١٤١ – الصمام الثلاثى الشرافات
Tricuspid Valve
الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليمنى فى الثدييات ويتركب من ثلاث شرافات .

١٤٢ — ثلاثى الاسم Trinomial

اسم النُوَيْع فى الحيوان أو النبات ، يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجنس والثانية للنوع والثالثة للنُوَيْع مثل :
«عصفور الدُور النيلى» الذى يطلق عليه :
"Passer domesticus niloticus"

١٤٣ — شويكات ثلاثية الأشعة
Triradiate Spicules

عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الإسفنج ذات ثلاثة أشعة .

١٤٤ — طور المغتذى — ترفوزويت
Trophozoite

مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات الحيوانية البوغية فى طور الاغتذاء أو النمو .

(U)

١٤٥ — غشاء متموِّج
Undulating membrane

امتداد القشيرة إلى السوط فى التريبانوسوما .

(V)

١٤٦ — مُحِّى Vitellinc

منسوبة إلى المح ، ومنه :

غدة المح	Vitelline gland
مجرى المح	Vitelline duct
غشاء المح	Vitelline membrane

١٤٧ — ملتفات Volvents

فى الهدْر يطلق على أكياس الخيط التى تلتف على جزء من الفريسة أو العدو .

(Z)

١٤٨ — خضيرات حيوانية
Zoochlorellae

طحالب دقيقة تعيش فى أجسام بعض الأوليات الحيوانية وفى خلايا بعض البعْديات (المتازوا) معيشة تكافلية .

١٤٩ — زُوئيد (ج زوئيدات) — حُيَيّ
Zooid (تصغير حَىّ) :

محرر اللجنة
عبد الله اسماعيل

مصطلحات فى التأمين[1]

(1) أقرتها لجنة القانون والاقتصاد ، ووافق عليها المؤتمر فى دورته الثلاثين (الجلسة الرابعة بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٩) .

ملاحظة : سبق أن نشر بعض هذه المصطلحات فى الجزء الأول من مجموعة المصطلحات العلمية والفنية (سنة ١٩٥٧) — وتناولته اللجنة بالتعديل ، وأضافت التعريفات .

مصطلحات التأمين

١ — الخبير الاكتوارى : الخبير فى رياضيات التأمين
Actuaire

المتخصص فى وضع جداول التأمين على أساس العلوم الرياضية .

٢ — زيادة احتمال الخطر
Aggravation du risque

أن يصبح وقوع الخطر أكثر احتمالا بسبب ظروف جدت بعد التعاقد كما إذا وضعت مواد قابلة للالتهاب فى العقار المؤمن عليه من الحريق :

٣ — الاعتماد
L'agrément (de la société)

هو الإذن لشركة التأمين بمزاولة نشاطها إذا رأت الهيئة المشرفة على الاقتصاد القومى أن نشاط الشركة يحقق مصلحة عامة .

٤ — ممثل المؤمنين
Apériteur

هو المؤمن الظاهر فى الوحدة ، وهو الذى يتعامل مع المستأمن فيسامه وثيقة التأمين (ممضاة من جميع المؤمنين) ويقبض الأقساط ويدفع التعويض .

٥ — الوقف بأمر السلطة
Arrêt de puissance ou de prince

منع السلطات العامة لسفينة من مغادرة الميناء موقتاً فى غير حالة الحرب :

٦ — التأمين الجوى
Assurance aérienne

هو تأمين جسم الطائرة أو حمولتها من خطر النقل الجوى وهو تأمين للأشياء :

٧ — تأمين ثابت القسط
Assurance à prime fixe

التأمين الذى يعقده المؤمن مقابل قسط لا يتأثر زيادة أو نقصاً بالأخطار حين وقوعها .

٨ — تأمين الشطر الأول من الخطر
Assurance au premier feu ou assurance au premier risque

هو تأمين لا يضمن فيه المؤمن الضرر الناتج عن الحريق إلا فى حدود المبلغ المؤمن به مهما كانت قيمة الشئ أو الأشياء المؤمن عليها . وتظهر فائدة هذا التأمين فى حالة ما إذا كانت البضائع محل التأمين لا تتعرض للهلاك الكلى (بضائع على الأرصفة) : ولا يخضع هذا التأمين لقاعدة التخفيض النسبى إلا إذا قدرت الأشياء المؤمن عليها بقيمة تقل عن قيمتها الحقيقية .

٩ — تأمين كفالة أو تأمين ضمان
Assurance - aval ou assurance caution

هو تأمين الوفاء بالورقة التجارية فى ميعاد استحقاقها . فهو تأمين يشجع المصارف على

خصم الأوراق المالية ويمكن أصحاب المشروعات من الحصول على الأموال اللازمة لمشروعاتهم .

١٠ – التأمين من العطل

Assurance contre le chômage

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع تعويض جزاف للمستأمن عن فقده الانتفاع بالشيء أو بالمحل المؤمن عليه من الحريق أثناء الفترة اللازمة للإصلاح أو للتجديد ؛

١١ – تأمين من رجوع الجيران

Assurance contre le recours des voisins

تأمين لضمان مسئولية المستأجر قبل المستأجرين المشتركين معه فى عقار واحد عن الأضرار التى تحدث لمنقولاتهم . ومن مسئوليته قبل جيرانه عن الأضرار التى تحدث لعقاراتهم أو لمنقولاتهم إذا ثبت أن النار ابتدأ شبوبها فى العين المؤجرة إليه ؛

١٢ – تأمين استهلاك السند

Assurance contre le remboursement au pair

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع الفرق ما بين القيمة السوقية للسند وقيمته الاسمية إذا استهلك السند ؛

١٣ – تأمين التوى

Assurance - crédit

تأمين الإعسار

Assurance - insolvabilité

هو تأمين يعقده الدائن من خطر إعسار المدين . وقد يكون هذا التأمين واردا على مدينين معينين بالذات أو على مجموع العملاء (وهو فى الغالب يقع فى المجال التجارى والصناعى) ؛

١٤ – تأمين الأمتعة

Assurance de baggages

هو تأمين يعقده المسافر من خطر ضياع أمتعته أو سرقتها أثناء سفره أو أثناء مدة معينة (هى ٦٠ يوماً فى الغالب) ؛

١٥ – تأمين الأشياء

Assurance de choses

هو تأمين من الأخطار التى تصيب الأشياء كتأمين العقار من الحريق أو تأمين المنقول من السرقة .

١٦ – تأمين الأضرار

Assurance de dommages

هو التأمين من كل خطر يؤدى إلى خسائر مالية ويشمل التأمين على الأشياء والتأمين من المسئولية ؛

١٧ – تأمين القسط وقسط القسط وما يليه

Assurance de la prime et de la prime des primes à l'infini

عقود تأمين متتالية يرد كل منها على قسط التأمين الذى قبله بحيث تنتهى إلى استرداد الأقساط المدفوعة ماعدا الأخير منها وهو لا يكون إلا فى التأمين البحرى .

١٨ – تأمين القيمة السوقية للمحل التجارى

Assurance de la valeur du fonds de commerce

تأمين يلزم المؤمن بتعويض المستأمن عن الأضرار التى تلحق بالعناصر المعنوية للمحل

التجارى : حق الإيجار ، الحق فى العملاء ، العلامة التجارية ، براءة الاختراع .

١٩ ــ تأمين الأشخاص :

Assurance de personnes

تأمين الإنسان من الأخطار على اختلافها كالتأمين على الحياة بجميع صوره والتأمين من العجز أو الشيخوخة أو الحوادث التى تصيبه .

٢٠ ــ تأمين الاستبدال :

Assurance de remplacement

تأمين مرتفع القسط يلتزم فيه المؤمن بدفع المبلغ الذى يسمح للمستأمن بشراء منقول جديد من نوع المنقول المؤمن عليه من السرقة أو الحريق كما التأمين على السيارات ؛ وفى هذا التأمين يتحمل المؤمن نقص قيمة المنقول الناتج عن الاستعمال .

٢١ ــ تأمين من الخطر الإيجارى

Assurance du risque locatif

تأمين من مسئولية المستأجر عن حريق العين المؤجرة .

٢٢ ــ التأمين من الخيانة :

Assurance fidélité ou Assurance contre le détournement

هو تأمين من خطر اختلاس الأموال أو من خطر خيانة الأمانة .

٢٣ ــ التأمين النهرى Assurance fluviale

هو تأمين وسائل النقل النهرى أو حمولتها من خطر النقل النهرى ، وهو تأمين للأشياء .

٢٤ ــ التأمين غير المحدود :

Assurance illimitée

مالا يحدد فيه مبلغ التأمين عند التعاقد كتأمين المسئولية صورته الغالبة .

٢٥ ــ تأمين غير معيّن السفينة :

Assurance in quo vis

تأمين بحرى على بضاعة محددة قبل تعيين السفينة التى ستحملها ولا ينتج هذا العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بتعيين السفينة .

٢٦ ــ التأمين البحرى :

Assurance maritime

تأمين جسم السفينة أو حمولتها من خطر النقل البحرى ، وهو تأمين للأشياء .

٢٧ ــ التأمين التعاونى

Assurance mutuelle

تأمين تنظمه جماعة فيما بينها لمواجهة خطر معين فى مدة معينة ويكون لكل مشترك صفة المؤمن والمستأمن معاً .

٢٨ ــ التأمين التقويمى

Assurance par assessement

هو تأمين على الحياة بدون رصيد حسابى وهو تأمين كانت تلجأ إليه بعض الشركات فى أمريكا تفاديا من تضخم الرصيد الحسابى فتقوّم هذا الرصيد ثم توزعه بطريقة تخفيض الأقساط .

٢٩ — التأمين الشعبي :
Assurance populaire

هو تأمين على الحياة لا يستلزم إجراء الكشف الطبي على المؤمن عليه ، ولا يجوز أن يزيد رأس المال فيه (أو الراتب) عن حد معين وتكون الأقساط مستحقة الوفاء في مواعيد دورية متفقة مع استحقاق الأجر .

٣٠ — التأمين للغير :
Assurance pour autrui

تأمين لحساب الغير :
Assurance pour compte d'autrui

هو تأمين يعقده شخص عن شخص آخر ولصالحه دون توكيل منه . فمتى أقر صاحب الشأن تصرف المتعاقد أصبح ملزما بأن يرد إليه الأقساط التي دفعها وأن يدفع الأقساط المستقبلة إلى المؤمن ويجوز لصاحب الشأن إقرار التأمين حتى بعد وقوع الخطر .

٣١ — التأمين لصاحب المصلحة :
Assurance pour compte

التأمين لحساب من له الحق فيه
Assurance pour compte de qui il appartiendra

تأمين على شيء يلتزم فيه المؤمن بدفع التعويض إلى المستأمن أو إلى من ينقل إليه المستأمن ملكية هذا الشيء فهو عقد تأمين بالنسبة إلى المستأمن واشتراط لمصلحة الغير بالنسبة إلى المستفيد غير المعين في العقد ، وفي هذا العقد يكون المستأمن وحده هو الملتزم بدفع أقساط التأمين .

٣٢ — التأمين الخاص :
Assurance privée

هو التأمين الذي يتحمل فيه المستأمن كل قسط التأمين والغالب في هذا التأمين أن يكون اختيارياً (قد يكون إجبارياً في أحوال استثنائية كما في حالة التأمين من حوادث السيارات) وهو ينقسم إلى تأمين أضرار وتأمين أشخاص :

٣٣ — التأمين المتبادل :
Assurance réciproque

تأمين على الحياة يعقده شخصان ويكون فيه كل منهما مستأمنا ومستفيدا كما لو أمن الزوجان على حياتهما لصالح الباقي منهما .

٣٤ — التأمين الاجتماعي :
Assurance sociale

هو تأمين إجباري للعاملين من خطر المرض أو العجز أو الشيخوخة أو الوفاة ، يتحمل المستأمنون فيه جزءاً من قسط التأمين ويتحمل رب العمل أو الدولة الباقي .

٣٥ — تأمين جسم السفينة
Assurance sur corps

تأمين كيان السفينة وملحقاتها وما تحتويه من عددها وآلاتها ومهماتها من خطر البحر .

٣٦ — تأمين الحمولة :
Assurance sur facultés
تأمين البضائع التى تحملها السفينة من خطر البحر .

٣٧ — التأمين البرى :
Assurance terrestre
هو تأمين من كل خطر سوى خطر النقل البحرى أو الجوى أو النهرى . وهو ينقسم إلى تأمين اجتماعى وتأمين خاص .

٣٨ — تأمين جميع الأخطار :
Assurance tous risques
هو تأمين من كافة الأضرار التى تحدثها السيارة المؤمن عليها وكافة الأضرار التى تحدث لها . فهو تأمين يشمل :
(١) تأمين مسئولية المستأمن عن الأضرار الجثمانية أو المالية التى تحدثها السيارة لراكبيها أو لغيرهم .
(٢) تأمين الأضرار التى تحدث للسيارة سواء بقوة قاهرة أو بفعل الغير .
(٣) التأمين من خطر سرقة السيارة أو حريقها أو انفجارها .
(٤) التأمين من المسئولية الناتجة عن الحريق أو الانفجار قبل الغير :
وقد يشمل هذا التأمين باتفاق خاص الأضرار التى تحدث للسائق أو لأى عامل يكلفه المستأمن بصيانة السيارة أو بإصلاحها.

٣٩ — تأمين التجديد
Assurance-Vetusté ou Valeur à neuf
تأمين(*) مرتفع القسط يلتزم بمقتضاه المؤمن بدفع المبلغ الذى يسمح للمستأمن بإعادة بناء العقار المحترق أو تجديده . فنى هذا التأمين يتحمل المؤمن نقص قيمة العقار الناتج عن الاستعمال :

٤٠ — تأمين السفرة Assurance voyage
تأمين يعقده صاحب الفندق من خطر مسئوليته عن حريق أمتعه نزلائه . وهو فى العادة تأمين ملحق للتأمين من خطر حريق الفندق ذاته .

٤١ — تأمين المسافر :
Assurance voyageur
هو تأمين المسافر من الحوادث الجسمانية التى تصيبه أثناء سفره .

٤٢ — توجيه التأمين
Attribution de l'assurance
تعيين المستأمن لشخص المستفيد من عقد التأمين .

٤٣ — زيادة عبء الخطر .
Augmentation du risque
أن يصير وقوع الخطر أكثر كلفة بسبب ظروف جدت بعد انعقاد العقد ، كما إذا بنى المستأمن « طابقاً » جديداً فى العقار المؤمن عليه من الحريق .

(*) الكلمة الصحيحة : "طبقة"

٤٤ — تأمين النفائس . Block policy
Jewellery Block policy

تأمين يعقده تاجر النفائس من خطر فقد بضائعه أو سرقتها سواء وقع هذا الخطر من أحد عماله أو من الغير .

٤٥ — قائمة الانضمام :
Bulletin d'adhésion

المستند الذى يتسلمه كل مشترك فى تأمين تعاونى عند اشتراكه فيه .

٤٦ — حساب الاحتمالات
Calcul des probabilités

تقدير نسبة الحالات التى يتوقع فيها تحقق الخطر إلى مجموع الحالات التى يمكن تحققه فيها .

٤٧ — شرط الاشتراك فى تحمل الخطر :
Clause de découvert

شرط يلزم المستأمن بأن يشترك مع المؤمن فى الضمان بنسبة معينة (الربع أو الخمس) وفى هذه الحالة يتحمل المستأمن جزءاً من الكارثه ويلتزم المؤمن بدفع الباقى : وتظهر فائدة هذا الشرط فى الأخطار التى يمكن وقوعها بفعل المستأمن كما فى حالة حوادث السيارات .

٤٨ — شرط منع النزاع فى الوثيقة :
Clause d'incontestabilité de la police

شرط به يلتزم المؤمن بالامتناع عن الطعن فى البيانات التى أدلى بها المستأمن عند التعاقد بعد انقضاء فترة معينة عليه ، ولا يستفيد المستأمن من هذا الشرط إذا ثبت عليه الغش أو التدليس .

٤٩ — شرط القيمة المقدرة :
Clause de valeur agrée

شرط به يلتزم المؤمن بعدم المنازعة فى القيمة المتراضى عليها للشئ المؤمن عليه فى تحديد التعويض عند وجوبه : وتظهر أهمية هذا الشرط فى التأمين على الأشياء ذات القيمة الاعتبارية كالصور الفنية أو العائلية والآثار .

٥٠ — شرط الإعفاء من الكوارث البسيطة
Clause franc-d'avarie

شرط يعفى المؤمن من التزامه بالضمان إذا لم يزد قدر الكارثة عن حد معين (٢٠ جنيهاً مثلا) .

٥١ — التأمين الاقترانى — التأمين المجزأ
Co-assurance

هو تأمين من خطر معين يعقده المستأمن مع عدة مؤمنين بحيث يتحمل كل منهم نسبة محددة فى العقد .

٥٢ — لجنة التسرية
Commission de règlement

هيئة تكونها وحدة المؤمنين من بين أعضائها لتحديد ما يجب دفعه من تعويض للمستفيد .

٥٣ — وحدة المؤمنين :
Consortium, pool

مجموعة من المؤمنين يتعاونون فيما بينهم على مواجهة خطر عام كالخطر على مخزون القطن وفى هذه الحالة يتعاقد المستأمن مع جميع المشتركين فى هذه الوحدة ويكون التعاقد مع ممثلها ؛

٥٤ — اشتراك : Cotisation

ما يدفعه كل مشترك فى التأمين التعاونى لأداء التعويض المستحق .

٥٥ — إخطار الشحن (إشعار الشحن) :
Déclaration d'aliment

هو إخطار المستأمن أو الشاحن المؤمن بتحديد البضاعة المشحونة التى سبق تأمينها بوثيقة مفتوحة. ويسرى هذا التأمين بمجرد الإخطار .

٥٦ — توزع الخطر :
Dispersion, ou dissémination, ou division des risques

هو كون الخطر بحيث يهدد كثرة ولا يصيب إلا قلة فيكون بذلك صالحا للتأمين .

٥٧ — التأمين المتعدد Double assurance

تأمين على شئ واحد لدى عدة مؤمنين بمبالغ يزيد مجموعها على قيمة الشئ المؤمن عليه. وفى هذا التأمين يدفع كل مؤمن جزءاً من التعويض معادلا للنسبة بين مبلغ تأمينه وقيمة التأمينات مجتمعة بشرط ألا يجاوز مجموع ما يستوفيه المستفيد من جميع المؤمنين قيمة ما أصابه من ضرر لأن التأمين على الأشياء لا يصح أن يكون مصدراً للإثراء .

٥٨ — تسجيل شركة التأمين :
L'enregistrement de la société d'assurance

قيد الشركة فى سجل شركات التأمين بمجرد تأكد الهيئة المشرفة على السجل من توافر الشروط القانونية لذلك ؛

٥٩ — إدارة بأجر جزاف :
Entreprise de gestion à forfait

إدارة شركة تأمين تعاونى فى مقابل نسبة من الاشتراكات ؛

٦٠ — ادخار انتاجى :
Epargne créatrice

استثمار جزء من الدخل فيما يأتى بدخل جديد .

٦١ — ادخار احتياطى :
Epargne réserve

اقتطاع جزء من الدخل على سبيل التوفير والاحتياط ؛

٦٢ — تقويم التوظيف
Evaluation des placements

تقدير القيمة الدفترية والسوقية سنوياً للأموال التى آلت للمؤمن نتيجة توظيف الاحتياطيات الفنية لبيان ما حققته من ربح أو خسارة

٦٣ — استبعاد خطر

Exclusion de risque

تحديد الظروف التى يصبح الخطر بها غير مؤمن عليه كالنص على عدم التعويض عند وقوع الخطر بسبب الحرب أو الزلازل أو الثورات أو الفتن الداخلية .

٦٤ — اطراد الخطر

Fréquence des risques

هو تكرر وقوع الخطر بحيث يمكن بالملاحظة حساب احتمالات وقوعه .

٦٥ — تجانس الخطر

Homogénité des risques

ما يلاحظ فى تصنيف الأخطار إحصائيا من وحدة طبيعتها وموضوعها وقدرها ومدتها .

٦٦ — قانون الكثرة — قانون العدد الأكبر

Loi des grands nombres

وهو أن العبرة فى حساب الاحتمالات بالأسباب العادية لتحقق الخطر ، لا بالطوارئ التى تؤدى إلى زيادة نسبة وقوع الخطر أو نقصها ، كلما كثرت الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها ، تعارضت طوارئ زيادة الاحتمال وطوارئ نقصه فضاع أثرها وأصبح حساب الاحتمالات أقرب إلى الواقع .

٦٧ — توظيف الاحتياطيات

Placement des réserves

استغلال الاحتياطيات للحصول على ربح وذلك باستعمالها فى شراء أوراق مالية أو عقارات أو باقراضها برهن عقارى أو بضمان الوثيقة .

٦٨ — وثيقة تحت التحديد .

Police ajustable

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بحد أقصى للتعويض وتجيز للمستأمن أن يخطر المؤمن وقتما يشاء بسعر السلع المؤمن عليها ، فيسرى الإخطار حتى تعديله بإخطار آخر وفى نهاية السنة التأمينية يحدد المؤمن القسط المستحق ، بجمع الأقساط التى استحقت يوماً فيوم وفقاً لما تلقاه من إخطارات .

٦٩ — وثيقة بحساب جار

Police en compte courant

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بحد أقصى للتعويض وتلزم المستأمن بأن يحدد سعر هذه السلع ويثبته فى دفاتره فى مواعيد دورية . وفى نهاية السنة التأمينية يقوم المؤمن بتحديد القسط المستحق ، بجمع الأقساط التى تستحق يوماً فيوم وفقاً لما فى دفاتر المستأمن .

٧٠ — الوثيقة المفتوحة

La police flottante ou d'abonnement

تأمين بحرى لا تعين فيه البضاعة المؤمنة ولا السفينة التى ستشحن عليها ولا تاريخ قيامها ولا مكان وصول البضاعة. ولا ينتج هذا العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بشحن البضاعة

٧١ — تأمين كامل Police Intégralc

هو تأمين لا يشتمل على شرط الإعفاء من الكوارث البسيطة أو شرط الاشتراك فى تحمل الضرر ، وفى هذا التأمين يلتزم المؤمن وحده بضمان الضرر مهما قلت قيمته .

٧٢ — القسط المتصل La prime liée

قسط تأمين السفينة فى رحلتها ذهاباً وإياباً .

٧٣ — احتمال حسابى
Probabilité Mathématique

هو ما يستنتج رياضياً عند العلم مقدماً بمجموع الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها .

٧٤ — احتمال إحصائى
Probabilité statistique

هو ما يستنتج طبقاً لقواعد الإحصاء عند عدم العلم مقدماً بمجموع الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها ؛

٧٥ — محو التسجيل
Radiation de l'enregistrement

شطب تسجيل شركة التأمين فى أحوال معينة نص عليها القانون منها إذا ثبت مخالفة الشركة لنظامها الأساسى أو للقوانين أو توقفها عن مزاولة أعمالها أو الحكم بشهر إفلاسها ؛

٧٦ — التكملة Rappel

ما يدفعه المستأمن عند ازدياد الخطر علاوة على الأقساط المحصلة فى التأمين عامة أو لتغطية الفرق بين الاشتراكات المحصلة والتعويض فى التأمين التعاونى .

٧٧ — إعادة التأمين للخطر التالى
Réassurance au deuxiéme risque

هو إعادة تأمين بالنسبة للخطر الذى يزيد تعويضه عن قدر معين عن ١٠٠٠ جنيه مثلا . فإذا كان التعويض المستحق للمستأمن لا يزيد على هذا القدر فإن المؤمن يتحمله وحده ؛ أما إذا زاد التعويض على هذا القدر فإن المؤمن يرجع على معيد التأمين بكل الزيادة ؛

٧٨ — اعادة التأمين بالمحاصة
Réassurance de quote-part
Réssurance en participation

هو إعادة التأمين على الخطر بنسب معينة منه .

٧٨ — إعادة تأمين تجاوز الخسارة
Réassurance en excédent de pertes (stop loss)

إعادة تأمين فيما جاوز قيمة مجموع التعويضات المدفوعة عن نسبة معينة من مجموع الأقساط المقبوضة فى سنة مالية معينة .

٧٩ — إعادة تأمين تجاوز الوسع
Réassurance en excédent de plein

هو إعادة التأمين بالنسبة لما يزيد من قيمة الخطر عن الحد الذى قرره المؤمن للاحتفاظ به فإذا كانت قيمة الخطر ٩٠٠٠ جنيه وكان حد الاحتفاظ ٦٠٠٠ جنيه كانت إعادة التأمين بالنسبة لهذه الزيادة وكان للمؤمن أن يرجع على معيد التأمين بثلث التعويض الذى يدفعه للمستأمن مهما كان قدر هذا التعويض ؛

٨١ – إعادة تأمين زيادة التعويضات

Réassurance en excédent de sinistres (excess loss)

إعادة تأمين ما يجاوز حداً معيناً من مجموع التعويضات المستحقة عن فرع أو أكثر من فروع التأمين .

٨٢ – قاعدة ربع العقار

Règle du quart de l'immeuble

قاعدة تقضى بأنه إذا كان من بين حائزى العقار من يشتغل بمهنة يتفاقم بسببها خطر الحريق وكان يشغل مساحة تزيد على ربع مساحة العقار فإن تعريفة الأقساط التى تسرى بالنسبة للمساحة التى يشغلها تسرى على العقار بأكمله .

٨٣ – قاعدة النسبية

Règle proportionnelle ou
(Règle de la réduction proportionnelle)

قاعدة التخفيض النسبى

هى فى التأمين الناقص تخفيض التعويض فلا يكون إلا بما يعادل النسبة بين مبلغ التأمين وقيمة الشئ المؤمن عليه .

٨٤ – استبدال الأوراق المالية

Remploi des valeurs

توظيف الثمن الناتج عن بيع أوراق مالية فى شراء أوراق أخرى .

٨٥ – احتياطى الأقساط

Réserve des primes

ما يضيفه المؤمن للقسط الحقيقى فى السنوات الأولى من التأمين من خطر متزايد بقسط ثابت وذلك لتكملة هذا القسط عندما يصبح فى السنوات الأخيرة من هذا التأمين أقل من القسط الحقيقى بسبب تزايد الخطر . كما هو الشأن فى حالة التأمين من الوفاة بقسط ثابت .

٨٦ – احتياطى الرواتب

Réserve pour rentes

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له فى سنة مالية لمواجهة التزامه بدفع الرواتب لأصحابها عند استحقاقها .

٨٧ – احتياطى الأخطار الجارية

Réserve pour risques en cours

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له أثناء سنة مالية لمواجهة التزامه بضمان الأخطار المؤمن منها وذلك عن المدة التى لم تنته بانتهاء السنة المالية .

٨٨ – احتياطى التعويضات التى لم تسو بعد (تحت التسوية)

Réserves pour sinistres non encore règlés (restant à règler)

أموال يخصصها المؤمن فى نهاية سنة مالية لدفع التعويضات عن الأخطار التى تحققت أثناء هذه السنة ولم يتم الوفاء بها لأصحابها ويقوم

المؤمن بترحيل هذه الأموال لحساب السنوات المالية حتى تستقل كل سنة مالية بالتعويض عن الأخطار التى تحققت فيها .

٨٩ — الاحتياطيات الفنية
Réserves techniques

مبالغ يتعين على المؤمن تكوينها وترحيلها فى نهاية كل سنة مالية إلى حساب السنوات المالية التالية لمواجهة الالتزامات الناشئة فى ذمته عن عقود التأمين التى يعقدها خلال السنة المالية والتى لا تنقضى بانقضائها وتشمل هذه الاحتياطيات : احتياطى الأقساط واحتياطى الرواتب واحتياطى الأخطار الجارية واحتياطى التعويضات التى لم يتم دفعها ؛

٩٠ — سحب الاعتماد
Retrait d'agrément

إلغاء الإذن السابق منحه للشركة ؛

٩١ — مراجعة التقويم
Révision de l'évaluation

إعادة فحص المركز المالى للمؤمن وتشترط قوانين الرقابة والإشراف على شركات التأمين على الحياة أن تقوم هذه الشركات بتقدير قيمة تعهداتها بواسطة خبير اكتوارى مرة كل ثلاث سنوات على الأكثر ، وعند تحديد نسب الأرباح التى توزع على المساهمين أو حملة الوثائق وعند الإعلان عن مركزها المالى .

٩٢ — المردود Ristourne

مايرد من أقساط التأمين إلى المستأمنين لزيادته على ما قدر لتغطية الخطر فى التأمين عامة أو لزيادته على التعويض فى التأمين التعاونى .

٩٣ — تخير الأخطار
Sélection des risques

توخى مجانسة الخطر المطلوب تأمينه لما فى الجداول الإحصائية ؛

٩٤ — شركة تكوين الأموال
Société de capitalisation

شركة تتعهد بدفع مبلغ محدد فى أجل معين لمن يدفع اشتراكاً شهرياً خلال مدة محددة ؛

٩٥ — شركة ادخار Société d'épargne

هى شركة تقوم باستغلال ما يقدم إليها من المدخرات وبردها عند حلول الأجل المتفق عليه مع الأرباح التى حققتها بالفعل من استغلالها ؛

٩٦ — التأمين الناقص — تأمين البخس
Sous-assurance

ما يحدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأقل من قيمة الشئ المؤمن عليه فلا يتحمل المؤمن فى هذه الحالة تعويض الخطر كاملا وإنما تطبق فيه قاعدة التخفيض النسبى .

٩٧ — تأمين المغالاة Surassurance

ما يحدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأكثر من قيمة الشئ المؤمن عليه ، فإن كانت المغالاة فى التقدير بتدليس أو غش فالعقد قابل للإبطال ، وإن لم يكن غش ولا تدليس كان العقد صحيحا فى حدود قيمة الشئ الحقيقية ولكن القسط لا يخفض إلا فى المستقبل ، وليس للمستأمن أن يسترد شيئاً مما دفعه ؛

٩٨ — لوحات التصنيف

Tableaux de classement

ما تثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار الثابتة ، وقد تطلق على النتائج ذاتها .

٩٩ — جداول Tables

ما تثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار المتزايدة وقد تطلق على النتائج نفسها .

١٠٠ — جداول الأمراض

Tables de morbidité

ما تثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر المرض ، وقد تطلق على النتائج ذاتها .

١٠١ — جداول الوفيات

Tables de mortalité

ما تثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر الوفاة وقد تطلق على النتائج نفسها .

١٠٢ — معدل الوفيات

Taux de mortalité

نسبة خطر الوفاة .

١٠٣ — مشارطة إعادة التأمين

Traité de réassurance

عقد يعقده مؤمنان لتنظيم عمليات إعادة التأمين فيما بينهما .

١٠٤ — نقل المحفظة

Transfert de portefeuille

تحويل جبرى لحقوق مؤمن والتزاماته إلى مؤمن آخر بقرار من السلطة المختصة ؛

١٠٥ — تحويل المحفظة

Transmission de portefeuille, cession de portefeuille

عقد ينقل به المؤمن إلى مؤمن آخر حقوقه والتزاماته فى فرع أو أكثر من فروع التأمين .

محرر اللجنة

(إبراهيم أحمد)

مصطلحات فى القانون الدولى الخاص[1]

(ا) الجنسية .

(ب) مركز الأجانب .

(ج) الموطن الدولى .

---

(1) أعدتها لجنة القانون والاقتصاد بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين (الجلسة الرابعة بتاريخ ٢٩ من فبراير سنة ١٩٦٤)

القانون الدولى الخاص

القانون الدولى الخاص

Droit International privé

هو ذلك الفرع من القانون الداخلى الذى يحدد جنسية الأشخاص التابعين للدولة وموطنهم ومركز الأجانب فيها ويبين الحلول الواجبة الاتباع فى مسائل التنازع الدولى للقوانين وللاختصاص القضائى .

(١) الجنسية

١ — الأجنبى — Alien

كل شخص لا يتمتع بالرعوية البريطانية ولا يكون خاضعاً للحماية البريطانية ولا يكون رعية لإيرلندا الحرة .

٢ — عديم الجنسية — Apatride

شخص لا يتمتع بأية جنسية .

٣ — اللاجنسية — Apatridie

حالة عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

٤ — الرعية البريطانية

British subject

كل شخص يتمتع بالرعوية المحلية : (Citizenship) للمملكة المتحدة أو للمستعمرات أو لأحد البلاد الآتية : كندا . استراليا . زيلندا الجديدة : اتحاد جنوب افريقيا (قبل خروجها من الكومنولث أى جماعة الأمم البريطانية) : الأرض الجديدة : الهند : الباكستان . روديسيا الجنوبية . سيلان :

وابتداء من تاريخ العمل بهذا القانون يكون اصطلاح «رعية بريطانية» و«رعية الكومنولث» أى جماعة الأمم البريطانية بمعنى واحد :

٥ — المواطن — Citoyen

الوطنى الذى يتمتع بالحقوق السياسية كافة كحق الانتخاب وحق الترشيح للهيئات النيابية وحق تولى الوظائف العامة :

٦ — تنازع الجنسيات

Conflit de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية أو من عدم تمتعه بأية جنسية .

٧ — التنازع السلبى فى الجنسية

Conflit négatif de nationalités

حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

٨ — التنازع الإيجابى فى الجنسية

Conflit positif de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية .

٩ — تعدد الجنسيات
Cumul de nationalités, multinationalités

حالة تمتع الشخص بأكثر من جنسية وفقاً لقانون كل من الجنسيات التى يتمتع بها .

١٠ — إسقاط الجنسية
Déchéance de la nationalité

تجريد الوطنى من جنسية الدولة على سبيل الجزاء مثل ذلك أن ينضم وطنى إلى قوات العدو المحاربة ، فتجرده الدولة من جنسيتها.

١١ — مجهول الجنسية
Individu de nationalité inconnue

شخص لا تعرف له جنسية .

١٢ — الأشخاص الاعتبارية
Juridical persons (Artificial persons)

(انظر : (٣٣) Ressortissants)

١٣ — حق الدم — Jus sanguinis

هو ثبوت جنسية الأب لولده الشرعى .

١٤ — حق الإقليم — Jus soli

هو ثبوت جنسية الدولة للولد المولود فى إقليمها .

١٥ — متعدد الجنسية
Multinational ou bipatride

شخص يتمتع بأكثر من جنسية .

١٦ — الوطنى — National

كل من يتمتع بجنسية الدولة . والأجنبى هو من لا يتمتع بجنسية الدولة .

١٧ — الجنسية — Nationalité

رابطة بين الشخص والدولة تجعله تابعاً لها.

١٨ — الجنسية المكتسبة
Nationalité acquise

هى الجنسية التى يكسبها الفرد بعد الميلاد ولو كان الميلاد عاملا فى كسبها ويطلق عليها الفقه :

الجنسية الطارئة
Nationalité secondaire

أو الجنسية المختارة
Nationalité d'élection

١٩ — الجنسية المفروضة
Nationalité d'attribution

(انظر (٢٢) : Nationalité de naissance)

٢٠ — جنسية البنوة
Nationalité de filiation

هى الجنسية التى تكون للولد الشرعى بسبب ميلاده لأب يتمتع بها . ويطلق عليها الفقه : الجنسية المبنية على حق الدم ، أو الجنسية المبنية على الأصل العائلى .

٢١ — الجنسية المختارة
Nationalité d'élection

(أنظر (١٨) : Nationalité acquise)

٢٢ — جنسية الميلاد

Nationalité de naissance

هى الجنسية التى تثبت للفرد وقت الولادة.

ويطلق عليها أيضاً الجنسية الأصلية :

Nationalité originaire

أو الجنسية المفروضة :

Nationalité d'attribution

٢٣ — جنسية الإقليم

Nationalité de territoire

هى الجنسية التى تكون للولد بسبب ميلاده فى إقليم الدولة ويطلق عليها الفقه :

الجنسية المبنية على حق الإقليم ؛

أو الجنسية المبنية على الأصل الإقليمى.

٢٤ — الجنسية الفعلية

Nationalité effective ou active

هى جنسية الدولة التى اندمج الفرد فعلا فى جماعتها وعاش فى كنفها واستعمل فيها حقوق التابع لها وتحمل بالتزاماته ، يحددها القاضى فى ميدان الواقع وليس فى ميدان القانون .

٢٥ — الجنسية الأصلية

Nationalité originaire

(انظر (٢٢) .

(Nationalité de naissance

٢٦ — الجنسية الطارئة

Nationalité Secondaire

(انظر (١٨) :

(Nationalité acquise

٢٧ — التجنس Naturalisation

طريق لاكتساب الجنسية بمنحها من الدولة بإجراء منها للأجنبى الذى يطلبها بعد استيفاء الشروط التى يستلزمها القانون ؛

ويلاحظ أن التجنس يرتكز عادة على الإقامة فى إقليم الدولة دون حاجة إلى عامل آخر يربط الفرد بالدولة كعامل الميلاد فى إقليم الدولة ؛

(وكلمة : Naturalisation مشتقة من كلمة : Naturel ومعناها الأصيل فى البلد، أى من كان من سكان البلد الأصليين) .

٢٨ — فقد الجنسية

Perte de la nationalité (lato sensu)

زوال الجنسية عن الشخص لسبب من الأسباب التى يحددها القانون

٢٩ — انقضاء الجنسية

Perte de la nationalité (stricto sensu)

فقد جنسية الوطنى المترتب على كسبه أو استرداده جنسية أجنبية مثل ذلك أن يتجنس الوطنى بجنسية أجنبية بعد الحصول على إذن فى ذلك من دولته فتنقضى جنسيته الأولى دون حاجة إلى أى إجراء .

٣٠ ـ حيازة الجنسية أو الحالة الظاهرة
Possession d'état

هى ممارسة الشخص لحقوق الجنسية والتزاماتها سواء أكان متمتعاً بهذه الجنسية قانوناً أم كان غير متمتع بها ؛

٣١ ـ الخاضع للحماية البريطانية
Protected British subject

الشخص الداخل فى طائفة من الأشخاص اعتبرت بمرسوم خاضعة للحماية البريطانية بالنظر إلى تبعيتهم لمحمية أو لدولة واقعة تحت الحماية أو لإقليم خاضع لنظام الانتداب أو لنظام الوصاية .

٣٢ ـ استرداد الجنسية
Réintégration ou Recouvrement

استعادة الشخص جنسية الدولة ، بإرادة الشخص وحده أو بارادته وموافقة الدولة وذلك بعد سبق فقدها وفقاً للقانون ؛

٣٣ ـ التابعون للدولة Ressortissants

ينصرف هذا الاصطلاح إلى :

(١) الوطنيين (من مواطنين ورعايا) .

(٢) وطنيى الدولة المحمية .

(٣) أهل البلد الخاضع لنظام الانتداب سابقاً والوصاية حالياً بعد ميثاق سان فرانسسكو سنة ١٩٤٥ .

(٤) المتمتعين بحماية دولة أجنبية فى بلد خاضع لنظام الامتيازات (وقت أن كان هذا النظام موجوداً) ؛

ويطلق على التابعين للدولة فى البلاد الأنجلو أمريكية اصطلاح Nationals وهو يشمل فى بريطانيا :

(١) الرعايا البريطانيين
British subjects

(٢) الخاضعين للحماية البريطانية
Protected British subjects

(٣) الأشخاص الاعتبارية
Juridical persons (Artificial persons)

(التى كسبت شخصيتها من أحد القوانين البريطانية) ؛

وقد حدد قانون الجنسية البريطانية الصادر سنة ١٩٤٨ معانى المصطلحات « الرعية البريطانية » و « الخاضع للحماية البريطانية » و « الأجنبى » .

٣٤ ـ سحب الجنسية
Retrait de la nationalité

تجريد الوطنى الذى كان أجنبياً وكسب جنسية الدولة من هذه الجنسية مثل ذلك الأجنبى الذى يتجنس بجنسية الدولة فيجوز سحب هذه الجنسية منه خلال خمس سنوات من تاريخ تجنسه وتعتبر مدة خمس السنوات فترة اختبار تجنس وتستقر الجنسية بعد انقضاء هذه المدة فلا يجوز سحبها بعد ذلك وانما يجوز إسقاطها على سبيل العقوبة ؛

٣٥ — الرعية Sujet

وطنى لا يتمتع بالحقوق السياسية .

٣٦ — الرعية المحلية Sujet local

الشخص الذى يتبع ولاية داخل الدولة.

(ب) مركز الأجانب

٣٧ — الإذن فى الإقامة
Autorisation de séjour

هو التصريح للأجنبى بالوجود فى إقليم الدولة ، فيكون وجوده فيه مشروعاً .

٣٨ — شرط تشبيه الأجانب بالوطنيين
Clause d'assimilation des étrangers aux nationaux

هو شرط فى اتفاق دولى تعترف به دولة لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التى يتمتع بها وطنيو الدولة الأولى. وليس من الضرورى أن يكون التشبيه كاملا فهناك حقوق قد لا يتمتع بها الأجنبى مثل الحقوق السياسية :

٣٩ — شرط المعاملة بالمثل
Clause de réciprocité

هو شرط فى اتفاق دولى تعترف به دولة لرعايا دولة أخرى بذات الحقوق أو بحقوق تساوى فى قيمتها الحقوق التى تعترف بها الثانيه لرعايا الأولى .

٤٠ — شرط معاملة الأمة الأكثر رعاية .
Clause du traitement de la nation la plus favorisée

هو شرط فى اتفاق دولى تعترف فيه دولة لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التى اعترفت بها لرعايا أية دولة فى أحسن مستوى .

٤١ — مركز الأجانب أو تمتع الأجانب بالحقوق
Condition des étrangers
la Jouissance des droits par les étrangers

هوما يتمتع به الأجانب فى الدولة من الحقوق العادية مثل حق تملك العقارات وحق التقاضى لدى محاكم الدولة

وعلى ذلك فلا يشمل هذا الاصطلاح بيان الحقوق الاستثنائية التى قد يتمتع بها الأجانب بالنظر إلى اعتبارات معينة مثل حقوق الممثلين الدبلوماسيين والقنصليين .

٤٢ — إقرار الوصول
Déclaration d'arrivée

هو اعتراف الأجنبى بوصوله إلى إقليم الدولة وبصحة ما يذكره من بيانات تتعلق بشخصيته وبالبلد القادم هو منه .

٤٣ — حق الالتجاء إلى القضاء
Droit d' accés aux tribunaux

هو حق الأجنبى فى الالتجاء إلى محاكم الدولة فيما تؤديه من وظائف :

٤٤ — حق الخروج
Droit de libre sortie

هو حق الأجنبى فى مغادرة إقليم الدولة بإرادته .

٤٥ — حق الدخول

Droit d'entrée — droit de libre accés

هو حق الأجنبى فى دخول إقليم الدولة .

٤٦ — حق الإقامة Droit de séjour

هو حق الأجنبى فى الوجود فى إقليم الدولة.

٤٧ — حق المرور

Droit de transiter, droit de passage

هو حق الأجنبى فى اختراق إقليم الدولة دون أن يبقى فيه .

٤٨ — حق الإبعاد

Droit d'expulsion

هو حق الدولة فى إخراج الأجنبى من إقليمها .

٤٩ — الحقوق الدولية للأفراد

Droits internationaux des individus

هى الحقوق التى يتمتع بها الأجانب فى الدولة ويكون مصدرها المباشر هو القانون الدولى العام ، ووجود هذه الحقوق أمر مختلف فيه عند فقهاء القانون الدولى ، فبعض منهم يسلم بوجودها على أساس أن النظر إلى الفرد باعتباره إنساناً — وبصرف النظر عن الدولة التى يتبعهـا يقتضى الاعتراف له بالتمتع ببعض الحقوق ، وذلك لأن الفرد حقيقة ملموسة لها وجودها واستقلالها ومن شأن ذلك أن تلازم الفرد شخصيته القانونية أينما ذهب فيتمتع بالحقوق فى دولته وخارجها فى الدول الأخرى .

وتنكر الغالبية من الفقهاء وجود هذه الحقوق . وترى أن تمتع الأجنبى بالحقوق فى الدولة مصدره المباشر هو القانون الداخلى تقرر به الدولة ما يتمتع به الأجانب من الحقوق فى إقليمها بموجب التزام عليها بذلك من القانون الدولى العام .

٥٠ — سمة الخروج : تأشيرة الخروج

Exit Visa

العلامة الدالة على الإذن للشخص بالخروج من إقليم الدولة .

٥١ — حرية التنقل

Liberté de circulation

هى رخصة للأجنبى فى أن ينتقل من مكان إلى آخر فى إقليم الدولة .

٥٢ — جنسية الشخص الاعتبارى

Nationalité de personne morale

هى رابطة مجازية بين الشخص الاعتبارى ودولة معينة تدل على تبعيته إليها .

٥٣ — فكرة الهيمنة فى الشخص الاعتبارى

Notion de controle

يقصد بالهيمنة أو (الرقابة) على الشخص الاعتبارى العنصر المسيطر عليه من مال أو إدارة وعلى أساسه تتحدد أحياناً جنسية الشخص الاعتبارى .

٥٤ — جواز السفر Passeports

هو وثيقة تمنحها الدولة لأحد رعاياها لإثبات شخصيته عند رغبته فى السفر إلى الخارج .

٥٥ — الترخيص فى الإقامة لمزاولة العمل
Permis d' établissement

هو التصريح للأجنبي بالبقاء فى إقليم الدولة لمزاولة مهنة أو حرفة أو أى عمل آخر .

٥٦ — المعاملة بالمثل Réciprocité

هى أن تقر الدولة للأجنبي الحقوق التى تطابق أو تعادل الحقوق التى تقرها دولة هذا الأجنبي للتابع للدولة الأولى .

٥٧ — المعاملة بالمثل على أساس التطابق
Réciprocité à base d'identité

هى أن تقر الدولة للأجنبي نفس الحقوق التى تقرها دولة هذا الأجنبي للتابع للدولة الأولى .

٥٨ — المعاملة بالمثل على أساس التعادل
Réciprocité par équivalence

هو أن تقر الدولة للأجنبي حقوقاً ترى أنها تساوى فى قيمتها ما تقره دولة هذا الأجنبي للتابع للدولة الأولى وإن اختلفت عنها فى نوعها .

٥٩ — حق الإقامة لمزاولة العمل
Séjour professionnel ; établissement

هو حق الأجنبي فى البقاء فى إقليم الدولة لممارسة مهنة أو حرفة أو أى عمل آخر .

٦٠ — حق الإقامة المؤقتة
Séjour temporaire

هو حق الأجنبي فى الوجود فى إقليم الدولة لمدة قصيرة كالوجود فيه للاستشفاء أو للسياحة .

٦١ — النظام القانونى للشخص الاعتبارى
Statut juridique

هو الحالة القانونية للشخص الاعتبارى ابتداء من وجوده القانونى إلى انقضائه .

٦٢ — معاهدة الإقامة
Traité d'établissement

اتفاق دولى تجيز به دولة للتابعين للدولة الأخرى البقاء فى إقليم الأولى لمزاولة العمل .

٦٣ — سمة المرور : تأشيرة المرور
Transit Visa

العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بعبور إقليم الدولة .

٦٤ — سمة الدخول : تأشيرة الدخول
Visa d'entrée

العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بدخول إقليم الدولة .

٦٥ — سمة العودة : تأشيرة العودة
Visa de retour

العلامة الدالة على الإذن للأجنبي المغادر إقليم الدولة بالرجوع إليه .

(ج) الموطن الدولى

٦٦ – تنازع المواطن
Conflit de domiciles
هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص أو من عدم تمتعه بموطن ما .

٦٧ – التنازع السلبى فى الموطن
Conflit négatif de domiciles
هو حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بموطن ما .

٦٨ – التنازع الإيجابى فى الموطن
Conflit positif de domiciles
هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص ؛

٦٩ – عدم الموطن Défaut de domicile
هو عدم تمتع الشخص بموطن ما ؛

٧٠ – الموطن Domicile
هو المقر القانونى للشخص ؛

٧١ – الموطن المكتسب
Domicile acquis (- de choix)
هو الموطن الذى يكسبه الشخص بإرادته بعد اكتمال أهليته ؛

٧٢ – موطن الأصل
Domicile d'origine
هو موطن الشخص عند ميلاده .

٧٣ – الموطن الدولى
Domicile international
هو إقليم الدولة الذى يوجد فيه المقر القانونى للشخص ؛

٧٤ – الموطن القانونى Domicile légal
هو الموطن الذى يعينه القانون للشخص غير الكامل الأهلية ومن هو فى حكمه ؛

٧٥ – الموطن الخاص Domicile spécial
هو المقر القانونى للشخص بالنسبة لنوع معين من الأعمال .

٧٦ – تعدد الموطن أو المواطن
Pluralité de domicile
هو وجود أكثر من موطن للشخص .

٧٧ – مكان الإقامة Résidence
هو المكان الذى يوجد فيه الشخص بغير نية الاستمرار ؛

٧٨ – مكان الإقامة العادية
Résidence habituelle
هو المكان الذى يوجد فيه الشخص بنية الاستمرار ؛

محرر اللجنة

ابراهيم أحمد

الفصائل اللغوية[1]

اللغات السامية

---

(١) أقرت لجنة اللهجات بالمجمع مجموعة " اللغات السامية " وهى فرع من فصيلة " اللغات السامية — الحامية " ووافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين — (الجلسة الخامسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٢) بعد أن أقرها المجلس . وستوالى اللجنة عرض بقية فصيلة " اللغات السامية — الحامية " والفصائل الأخرى على مجلس المجمع ثم مؤتمره .

الفصائل اللغوية

اللغـات السامية ــ الحامية

اللغات السامية ــ الحامية

Langues chamito-sémitiques ; Semito-Hamitic Languages ; Semito-Hamitische Sprachen .

فصيلة لغوية كبرى اتضحت معالمها أخيراً. ووجد علماء اللغة فى هذه الفصيلة صفات مشتركة بين فصيلتى اللغات السامية ، واللغات الحامية ، ولذلك أطلقوا عليها «السامية ــ الحامية»

[أولا] : اللغات السامية

اللغات السامية

Langues sémitiques ; Semitic Languages ; Semitische Sprachen .

مجموعة من اللغات يرجع اسمها اصطلاحا إلى سام بن نوح ويعتقد اللغويون أنها انحدرت من اللغة السامية الأم التى يطلقون عليها :

Proto-semitic ; proto- Semitique ; Ursemitisch

وهى لغات بعضها اندثر والبعض الآخر لا يزال حياً ، وانتشرت قديماً فى المنطقة التى تحد من الجنوب الشرقى بالخليج العربى ، ومن الشمال الشرقى ببلاد ما بين النهرين ، ومن الجنوب الغربى بالهضبة الحبشية ومن الشمال الغربى بالبحر المتوسط .

واعتاد العلماء أن يقسموها جغرافياً إلى شرقية وغربية .

الأولى : الشرقية

(I) Semitique oriental ; Eastern Semitic ; Ost-Semitisch .

وتشمل :

الأكّدية

Accadien ; Akkadian ; Akkadisch .

لغة الشعوب السامية التى أقامت فى منطقة ما بين النهرين حوالى الألف الرابع قبل الميلاد وأخذت فى الانقراض فى القرن الرابع قبل الميلاد وقد حلت هذه اللغة محل اللغة الشومرية (التى ليست سامية) وأقدم ما وصل منها مدوناً بالخط المقطعى الإسفينى (المسمارى) يرجع إلى حدود القرن الثلاثين قبل الميلاد ، وآخر ما وصل منها مدوناً من القرن الرابع قبل الميلاد .

وتنقسم اللغة الأكّدية إلى لهجتين :

(١) البابلية

(1) Babylonien ; Babylonian ; Babylonisch

نسبة إلى بابل ، وهى لهجة الجنوب

(٢) الأشورية

(2) Assyrien ; Assyrian ; Assyrisch

وهى لهجة الشمال .

الثانية : الغربية :

(II) - Semitique Occidental ; Western semitic ; West - Semitisch

وهى شمالية وجنوبية :

[ا] الشمالية :

[A] Septentrional; Northern; Nord-Semitisch

وتشمل :

١ — الأجريتية (الأگريتية)

1 — Ougaritique ; Ugaritic ; Ugaritisch

لغة النقوش التى عثر عليها ابتداء من سنة ١٩٢٩ فى رأس شمرا (ميناء البيضاء) قريباً من اللاذقية إلى جهة الشمال ، وهى مكتوبة بأبجدية مسمارية ، وأقدم ما وصل إلينا منها يرجع إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد . وهى تنسب إلى مدينة أجريت (أگريت) وهو الاسم القديم لرأس شمرا .

٢ — اللغات الكنعانية

2 — Cananéen; Canaanite; Kananäisch

ويندرج تحتها :

(أ) الكنعانية القديمة

A — Cananéen ; Canaanite ; Kananäisch

اسم الكنعانية منسوب إلى كنعان أحد أبناء حام (بحسب ما ورد فى الاصحاح العاشر من سفر التكوين) وهى تطلق على لغة النصوص التى وردت ضمن ما عثر عليه من نصوص أشورية فى تل العمارنة (حوالى سنة ١٤٠٠ ق . م) مكتوبة بالخط المسمارى .

(ب) المؤابية

B — Moabite ; Moabite ; Moabitisch

تنسب إلى مؤاب (شرق الأردن) وهى لغة نقش ميشع ملك مؤاب ، ويرجع إلى منتصف القرن التاسع قبل الميلاد.

(ج) الفينيقية والپونية

C — Phénicien ; Phoenician ; Phönizisch

الفينيقية وردت فى عدة نقوش نسبت إلى الفينيقيين ، وقد سادت فى المدن الساحلية لبلاد الشام ، مثل : جبيل، وصور ، وصيدا وكتبت بأبجدية عددحروفها اثنان وعشرون، ويرجع تاريخ أقدم نقوشها (الموجود على تابوت أحيرام) إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد ، وتفرع عنها اللهجة الپونية ، وهى اللغة التى كانت سائدة فى قرطاجنة فى شمال أفريقيا من القرن السادس قبل الميلاد إلى حدود القرن الرابع الميلادى . ويذهب بعض اللغويين إلى أن هذه اللهجة استمرت حتى الفتح الإسلامى . ولفظ الپونية هو النطق اللاتينى لفينيقية :

(د) العبرية

D — Hébreu ; Hebrew ; Hebraisch

لغة بنى إسرائيل التى كتب بها معظم أسفار العهد القديم . ويرجح أن أقدم نصوصها الأدبية يرجع إلى القرن العاشر قبل الميلاد ممثلة فى نشيد (دبورا) فى سفر القضاة فى الإصحاح الخامس :

٣ — الآرامية

3 — Araméen ; Aramaic ; Aramäisch

لغة سامية عاشت منذ القرن الثالث عشر قبل الميلاد تقريباً : وتنقسم إلى قسمين :

(ا) الغربية

(A) Occidental ; Western ; West-semitisch

وهى التى انتشرت من غربى الفرات إلى الحدود الفينيقية على سواحل الشام ، وتشمل :

(١) الآرامية القديمة

(1) Araméen ancien Occidental ; Western ancient Aramaic ; Alt-Aramäisch

كتبت بها بعض نقوش فى جهات متعددة من سورية ، ويرجع تاريخها إلى القرنين التاسع والثامن قبل الميلاد :

(٢) آرامية مصر

(2) Araméen d'Egypte ; Egyptian Aramaic ; Ägyptisch-Aramäisch

وجدت فى جهات مختلفة بمصر فى عهد الحكم الفارسى ، بين القرنين السادس والرابع قبل الميلاد :

(٣) آرامية الكتاب المقدس

(3) Araméen Biblique ; Biblical Aramaic , Biblisch-Aramäisch

كتب بها بعض أسفار العهد القديم فى القرنين الثالث والثانى قبل الميلاد ، مثل بعض أجزاء من سفرى عزرا ودانيال :

(٤) الآرامية الفلسطينية

(4) Araméen palestinien ; Palestinian Aramaic ; Palästinisch-Aramäisch

كانت لغة الكلام فى فلسطين فى عهد المسيح ، وظلت كذلك حتى الفتح الإسلامى . وكتب بها من منتصف القرن الثانى بعد الميلاد إلى القرن السادس وأشهر ما كتب بها تفسيرات التلمود الفلسطينى التى تسمى بالجمارا ، والترجوم (الترگوم) كما كتبت بها بعض كتابات للمسيحيين الملكانيين .

(٥) النبطية

(5) Nabatéen ; Nabataean ; Nabatäisch

كان يتكلم بها فى بلاد النبط التى تمتد جنوب البحر الميت إلى جنوب العقبة . وازدهرت هذه

اللغة فيما بين القرنين الأول قبل الميلاد والأول بعده . وأشهر ما وجد من نقوش هذه اللغة فى أماكن متعددة من شمال غربى الجزيرة ، وفى أودية طورسينا :

(٦) التدمرية

(6) Palmyrenien ; Palmyrene ; Palmyränisch

انتشرت فى منطقة تدمر الواقعة فى صحراء الشام ، بين دمشق ونهر الفرات ، وازدهرت فيما بين القرنين الأول قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد :

(٧) الآرامية الغربية الحديثة

(7) Néo-Araméen Occidental ; Western new Aramaic ; Neu Aramäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة ولا يزال يتكلم بها فى بعض القرى القريبة من دمشق أشهرها معلولا :

(ب) الشرقية

(B) Oriental ; Eastern ; Ost-Aramäisch .

ومنطقتها شرقى الفرات جنوباً وشمالا ، حيث كانت المملكة البابلية والأشورية ، وتنقسم إلى :

(١) الآرامية القديمة

(1) Araméen ancien Oriental ; Eastern ancient Aramaic ; Alt-Aramäisch .

أقدم نصوصها يرجع إلى القرن التاسع قبل الميلاد ، وازدهرت خلال القرن السابع قبل الميلاد . ووصلتنا منها آثار ترجع إلى القرن الثالث بعد الميلاد أيضاً ، ومنها ما كتب بالخط المسمارى ، وما كتب بعد ذلك بالخط الآرامى ، وهو الذى كتبت به اللغة البهلوية أيضاً .

(٢) السريانية

(2) Syriaque ; Syriac ; Syrisch .

موطنها ما بين النهرين فى الإقليم الذى كانت عاصمته الرها التى اشتهرت لدى اليونان باسم أُدسا وتعرف الآن باسم «أرفة» واشتهرت هذه اللغة بالسريانية بعد ظهور المسيح . وأقدم نصوصها يرجع إلى القرن الثانى قبل الميلاد ، وظلت مزدهرة حتى القرن العاشر الميلادى ، ثم أخذت فى الاضمحلال بعد ذلك :

(٣) لغة التلمود البابلى

(3) Talmudique Babylonien ; Babylonian Talmudic ; Babylonisch Talmudisch .

لغة استخدمها يهود العراق فى تدوين الكتب الدينية فيما بين القرنين الرابع والسادس بعد الميلاد ، ومن أشهر ما كتب بها الجمارا (الگمارا) وهو جزء من التلمود البابلى .

(٤) المندعية

(4) Mandéen ; Mandaean ; Mandäisch .

اشتق اسمها من الكلمة الآرامية « مدّاعا » ومعناها المعرفة ، ويعرف أهلها بالصابئين أو المندعيين ، وانتشرت الجنوب الشر

من منطقة النفوذ الآرامى ، وأقدم نصوصها بين السابع والتاسع بعد الميلاد . ولا يزال للمندعيين بقية حتى اليوم فى بعض جهات العراق ويعرفون باسم الصابئة .

(٥) الآرامية الشرقية الحديثة

(5) Néo-Araméen oriental; Western New Aramaic ; Neu-Aramäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة فى المنطقة الجبلية من النفوذ الآرامى ، وقد تأثرت باللغة الكردية ، ويطلق عليها أحياناً السريانية الحديثة أو السريانية الدارجة ، وأشهر أمكنتها طور عبدين، ومنطقة بحيرة أرمية ، وقد هاجر قوم من أهلها فى العصور الأخيرة إلى جهات فى أرمينيا وروسيا .

[ب] السامية الجنوبية

[B.] Méridional; Southern; Süd-Semitisch .

ومنطقة انتشارها قديما شبه الجزيرة العربية والأصقاع الحبشية وهى شمالية وجنوبية :

(أولا) فى الشمال :

وهى لغات شمال جزيرة العرب ومنها :

١ ــ العربية

1 — Arabe ; Arabic ; Arabisch

نشأت فى شبه الجزيرة العربية ، وانتشرت حيث انتشر الإسلام ، وأقدم ما ورد من نقوشها نقش النمارة، يرجع إلى سنة ٣٢٨ بعد الميلاد ، برغم أنها تعد بين الدارسين أقرب اللغات السامية إلى اللغة السامية الأم .

٢ ــ لغات نقوش

2 — Langues Epigraphiques ; Epigraphic Languages ; Inschrift- Sprachen .

وهى لغات وصلت إلينا بعض خصائصها عن طريق النقوش ومنها :

(ا) الصفوية

a — Safaitique ; Safaitic ; Safaitisch .

سميت بذلك لوجودها فى منطقة الصفاة فى الحرة جنوب شرقى دمشق، وفى حوران، وفى جهات أخرى، ويرجع ماعثر عليه من نقوشها إلى ما بين القرنين الثانى قبل الميلاد والثالث بعد الميلاد .

(ب) الثمودية

b — Thamoudéen ; Thamudien ; Thamudisch .

تنسب إلى قوم عرفوا فى التاريخ بالثموديين ، ومنطقتها فى جهات متفرقة من شمال غرب شبه الجزيرة العربية .

ويرجع ماعثر عليه من نقوشها إلى مابين القرنين : الخامس قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد.

(ج) اللحيانية

c — Lihyanite ; Lihyanite ; Lihyanitisch .

نسبة إلى قوم عرفوا فى التاريخ باللحيانيين . وقد عثر على نقوش منها شمالى الحجاز ، ويرجع ما عثر عليه منها إلى ما بين القرن الرابع قبل الميلاد والقرن الرابع بعد الميلاد .

(ثانياً) في الجنوب :

وتشمل لغات جنوبي الجزيرة ولهجاتها، واللغات الحبشية ؛ ومنها :

(أ) لغات نقوش جنوبي الجزيرة

A — Sud Arabique; South Arabic; Süd-Arabisch.

وكانت تسمى لدى المستشرقين في أول الأمر بالحميرية . وقد وصلت إلينا عن طريق نقوش عثر عليها في اليمن وفي أماكن أخرى .

وأقدم ما وصل الينا من نقوشها يرجع إلى القرن الثامن قبل الميلاد ، وأحدثها إلى القرن السادس بعد الميلاد . وتشمل :

ا — الحضرمية

(A) Hadramoutique; Hadramutic; Hadramutisch.

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب عثر على نقوشها في حضرموت :

ب — القتبانية

(B) Qatabanique ; Qatabanic ; Qatabanisch.

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب عثر عليها في قتبان شمالي منطقة عدن .

ج — المعينية

(C) Minéen ; Minaean ; Minäisch.

لغة أهل مملكة معين التي كان لها شأن تجاري فيما بين القرن الثامن قبل الميلاد — على أرجح الآراء — والقرن الرابع قبل الميلاد ، ومنطقتها الجزء الشمالي الشرقي من اليمن :

د — السبئية

(D) Sabéen ; Sabean ; Sabäisch.

لغة النقوش التي حلت محل المعينية ثم سادت كل المنطقة اليمنية .

ه — اللهجات الجنوبية الحديثة

(E) Dialectes Sud-Arabiques ; South Arabian Dialects ; Süd-Arabische Dialekte.

بقايا لغات النقوش القديمة التي كانت في جنوب بلاد العرب . وهي متأثرة باللغة العربية ويتكلم بها الآن في مناطق مختلفة .

ومنها :

(١) المَهْرية

1 — Mehri ; Mahri ; Mehri.

ويتكلم بها في منطقة مَهْرة

(٢) الشحرية

2 — Schihri ; Shihri ; Shauri.

ويتكلم بها في منطقة جبلية صغيرة على ساحل المحيط الهندي متاخمة لمهرة من ناحية الشرق

(٣) السُقُطْرية

3 — Soqotri ; Soqotri ; Soqotrisch.

ويتكلم بها في جزيرة سقطرا وفي جزر مجاورة لها :

(ب) اللغات السامية الحبشية (اللغات الأتيوبية)

B — Langues Ethiopiennes ; Ethiopic Languages ; Äthiopische Sprachen .

اللغات السامية التى دخلت المناطق الأتيوبية عن طريق هجرات آتية من جنوب الجزيرة العربية منذ القرن العاشر قبل الميلاد تقريباً ، وتشمل :

(١) الجعز (الگعز)

(1) Guéze ; Geez ; Geez .

الحبشية القديمة أو الأتيوبية وتنطق الآن الجيز لسقوط حرف العين : وهى أقدم ما وصل إلينا مدوناً من اللغات السامية فى الحبشة وأقدم ما وصل إلينا منها نقوش بغير الحركات من القرن الثالث الميلادى ولكنها تكتب منذ القرن الخامس بالحركات. وهى فى تراكيبها ومعانى كلماتها أقرب إلى اللغة العربية الفصحى . وأخذت تنقرض منذ القرن الثانى عشر الميلادى فى الكلام وبقيت لغة الكنيسة :

(٢) التجرية (التگرية)

(2) Tigré ; Tigre ; Tigre .

وتنسب إلى منطقة التجرى ، وانتشرت فى المناطق المنخفضة من أرتريا فى شرقها وغربها وشمالها ، وكذلك فى جزر دهلك فى الشرق فى منطقة تمتد من مصوع إلى كسلا غرباً : وقد اشتقت من لغة سامية حبشية انقرضت ، يقال إنها كانت أختا للجعز. وأخذ فى تدوينها منذ أوائل هذا القرن .

(٣) التجرينية (التگرينية)

(3) Tigrigna (Tigray); Tigrinya; Tigrai (Tigrigna) .

وتنسب أيضاً إلى منطقة التجرى ، ولكنها تختص بالناحية الجنوبية منها وانتشرت فى بعض جهات أرتريا وشمال أتيوبيا ، وهذه التسمية (التجرينية) تسمية أمهرية تمييزاً لها عن التجرية ، وقد تأثرت بالأمهرية لقربها من منطقة انتشارها . وهى أخت للتجرية ونصوصها دونت منذ أوائل هذا القرن :

(٤) الأمهرية

(4) Amharique ; Amharic ; Amharisch .

منسوبة إلى منطقة أمهرا ويرجح أنها اشتقت من أخت أخرى للجعزية انقرضت . وتأثرت الأمهرية بعناصر لغوية كوشية. ومنطقة انتشارها تمتد شمالا إلى منطقة المتكلمين بالتجرينية ، وجنوباً إلى صحراء الدناكل . وأقدم ما وصل إلينا من نصوصها يرجع إلى القرن الرابع عشر الميلادى ، وأصبحت اللغة الرسمية فى أتيوبيا منذ القرن الثالث عشر الميلادى :

(٥) الهررية

(5) Harari ; Harari ; Harari .

لغة أهل مدينة هرر، وهى متأثرة بلغات مختلفة، منها : الجالا والصومالية . كما تأثرت بالعربية ، لأن أهلها مسلمون وتكتب بالخط العربى ، وأقدم ما وصلنا منها يرجع إلى القرن السادس عشر الميلادى

(٦) الجوراجية (الكوراكية)

(6) Gouragué (Guragié) ; Guragie ; Gurague .

مجموعة من اللهجات منسوبة إلى جوراجيا فى غرب المنطقة الحبشية ويتكلم بها نحو نصف مليون ، ولم يعرفها الدارسون إلا منذ القرن التاسع عشر الميلادى .

محرر اللجنة
ضاحى عبد الباقى

مصطلحات فى علم الحرارة[1]

---

[1] أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى دورته الثلاثين (الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣) .



مصطلحات فى علم الحرارة

(A)

١ — مُمْتَصِّية — قوة الامتصاص

Absorptivity or Absorptive power.

« نسبة مقدار الإشعاع الذى يمتصه السطح إلى مقدار الإشعاع الواقع عليه » .

٢ — الطاقة المستفادة

Available energy .

« هى مقدار الحرارة التى تتحول إلى شغل ميكانيكى فى كل دورة من دورات الآلة الحرارية » .

(B)

٣ — إشعاع الجسم الأسود

Black - body radiation.

= الإشعاع التام =Full radiation.

« الإشعاع المنبعث من جسم يمتص كل ما يقع عليه من الإشعاع ، والإشعاع فى هذه الحالة لايتوقف إلا علىدرجة حرارة الجسم» .

٤ — انخفاض نقطة الغليان

Boiling point, Depression of

يطلق المصطلح على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يغلى فيها السائل تنخفض عندما يقل الضغط الواقع عليه .

٥ — ارتفاع نقطة الغليان

Boiling point, Elevation of

يطلق المصطلح على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يغلى فيها السائل ترتفع :

١ — عندما يزيد الضغط الواقع عليه . .

٢ — عندما يذاب فى السائل جسم صلب :

(C)

٦ — كالورية (سُعْرية)

Calorescence .

« ظاهرة انبعاث ضوء نتيجة امتصاص إشعاع حرارى ذى طول موجى أطول .

٧ — نظرية السيّال الحرارى

Caloric theory .

النظرية القديمة التى كانت الحرارة بحسبها تعتبر سيّالا لا وزن له ، إذا زاد مقداره فى الجسم ارتفعت درجة حرارته ،وإذا نقص انخفضت .

٨ — سُعْر (كالورى)

Calorie (Calory) .

وحدة كمية الحرارة فى النظام المترى وتعادل كمية الحرارة الضرورية لرفع درجة حرارة جرام من الماء درجة مئوية واحدة : واصطلح على أن تكون من ١٤,٥ إلى ١٥,٥ °م

٩ — القيمة السُعْريّة . Calorific Value

هى مقدار الحرارة التى تتولد عند احتراق جرام من الوقود احتراقاً تاماً .

١٠ — مِسْعَر (كالورمتر)
Calorimeter .

يطلق على كل جهاز يمكن أن يستعمل لقياس كمية الحرارة ، ومن أنواعه :

١١ — مِسْعَر تفجيرى (كالور متر تفجيرى)
Calorimeter, Bomb

وهو الذى به تقاس كمية الحرارة التى تتولد عن اشتعال مقدار معين من الوقود .

١٢ — مِسْعَر تفاضلى (كالورمتر تفاضلى)
Calorimeter, Differential

جهاز استعمل لأول مرة لقياس الحرارة النوعية للغازات وذلك بتعيين الفرق بين ما يتكاثف من البخار على كرة من المعدن جوفاء مملوءة بالغاز وما يتكاثف منه على كرة مثلها ولكنها مفرغة تمام التفريغ :

١٣ — مِسْعَر جليدى —(كالورمتر جليدى)
Calorimeter, Ice

وهو الذى تستخدم فيه الحرارة الكامنة لانصهار الجليد لقياس كمية الحرارة .

١٤ — مِسْعَر بخارى (كالورمتر بخارى)
Calorimeter, Steam

وهو الذى تطبق فيه الحرارة الكامنة لبخار الماء الذى يغلى ، لقياس كمية الحرارة .

١٥ — دورة « كارنو »
Carnot's cycle .

الدورة النظرية التى تمثل التغيرات التى تمر بها خطوات العمل فى الآلة الحرارية المثالية حيث يتحول مقدار من الحرارة إلى طاقة ميكانيكية يستفاد بها :

١٦ — تكثيف — تكثف
Condensation .

التكثيف هو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد ، والتكثف هو تحوله على هذه الصفة :

١٧ — درجة الحرارة الحرجة
Critical temperature .

« أعلى درجة يتحول فيها الغاز إلى سائل بمجرد الضغط . »

(D)

١٨ — الخُبُوّ الحرارى . Decalescence

إذا أحميت قطعة من الحديد مثلا لدرجة التوهج فإن إشعاعها فى أثناء ذلك يزيد ، ولكن يحدث فى أثناء التسخين ، وفى درجة حرارة معينة أن يقل الإشعاع بغُاءة ثم يعود فيزداد . يقال لهذا النقصان الفجائى فى الإشعاع : « الخُبُوّ الحرارى » :

١٩ — انحطاط الطاقة
Degradation of energy .

يطلق على صيرورة الحرارة إلى حالة يقل فيها مقدار ما يمكن أن يتحول منها إلى شغل ميكانيكى يستفاد به وذلك من جرّاء صيرورة درجات الحرارة إلى التساوى .

٢٠ — تبدد الطاقة
Dissipation of energy.
تحول الطاقة الميكانيكية أو الشغل الميكانيكى إلى حرارة لايستفاد بها عملياً .

٢١ — تقطير Distillation.
تحويل سائل إلى بخار بالتسخين ثم تكثيف البخار إلى سائل بالتبريد .

(E)

٢٢ — الكفاية (فى الديناميكا الحرارية)
Efficiency.
هى نسبة ما يستفاد به من الشغل الذى تعمله الآلة الحرارية إلى الطاقة التى استمدتها الآلة من المصدر .

٢٣ — انتروبيا Entropy.
كمية رياضية متداولة فى علم الديناميكا الحرارية وتساوى ءح/ت حيث ( ) كمية الحرارة التى تكتسب أو تفقد ، (ت) درجة الحرارة المطلقة التى يحدث عندها ذلك ..

٢٤ — تجزؤ الطاقة بالتساوى
Equipartition of energy.
يطلق الاصطلاح على تجزؤ الطاقة الكلّية للجزئ أو الذرة بالتساوى بين مالها من درجات الانطلاقية .

٢٥ — تبخر Evaporation.
تحول السائل إلى بخار دون أن يتطلب ذلك رفع درجة حرارته إلى درجة الغليان .

٢٦ — الشغل الخارجى
External work.
« الشغل الذى يعمله الغاز عندما يزيد حجمه أو يعمل عليه عندما ينقص حجمه »

(F)

٢٧ — انخفاض نقطة التجمد
Freezing point, Depression of
يطلق المصطلح على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يتمدد عند التجمد (كالماء مثلاً) تنخفض عندما يزيد الضغط الواقع عليه ، ويطلق أيضاً على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل تنخفض عندما يذاب فيه جسم صلب .

٢٨ — ارتفاع نقطة التجمد
Freezing point, Elevation of
يطلق على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يتقلص عند التجمد، ترتفع عندما يزيد الضغط الواقع عليه .

٢٩ — الصقيع Frost.
« هو جمد الندى عند برودة الجو » .

H

٣٠ — حرارة الاحتراق
Heat of Combustion.
« مقدار الحرارة التى تتولد عندما ينتج من اتحاد المادة بالأكسجين جز جرامى من المركب الناتج »م

٣١ — حرارة التكوُّن
= حرارة الاتحاد
Heat of formation.
= Heat of Combination.

« مقدار الحرارة التى تتولد أو تمتص عند تكوّن جزئ جرامى لمركب ما من عناصره ».

٣٢ — حرارة الذوبان
Heat of solution = Heat of dissolution

« مقدار الحرارة التى تتولد أو تمتص عند إذابة مقدار جرام من المذاب فى المذيب » .

٣٣ — الصقيع الفضى Hoar frost.

طبقة من بلورات الجليد لونها فضى تتكون من تجمد بخار الماء الموجود فى الجو مباشرة عندما تنخفض درجة الحرارة فُجاءة .

(I)

٣٤ — رسم المبيِّن
Indicator diagram.

يطلق على الرسم البيانى الذى يدل على العلاقة بين الضغط والحجم للبخار أو الغاز الذى يستخدم فى أسطوانة آلة حرارية ، ويرسم بوساطة جهاز يوصل باسطوانة الآلة يسمى المبيِّن .

٣٥ — الطاقة الداخلية
Internal energy.

ويقال لها :

الطاقة الذاتية = Intrinsic energy.

« هى الطاقة الكلية للجزيئات : أى مجموع طاقة حركتها وطاقتها الكامنة » .

٣٦ — الشغل الداخلى Internal work.

الشغل الذى يعمل لإبعاد جزيئات الغاز بعضها عن بعض

(K)

٣٧ — نظرية الحركة للغازات
Kinetic theory of gases
أو النظرية الديناميكية للغازات
or Dynamical theory of gases.

هى النظرية التى بحسبها تعتبر جزيئات الغاز دقائق صلبة مرنة فى حالة حركة مستمرة تتصادم كيفما اتفق بعضها ببعض وبجدران الإناء الذى يحتوى على الغاز .

(L)

٣٨ — إسالة الغازات
Liquefaction of gases.

يطلق على تحويلها إلى حالة السيولة بالتبريد أو بالضغط أو بهما معاً .

(M)

٣٩ — متوسط المَسِير الحُرّ
Mean free path.

« اصطلاح يرد فى نظرية الحركة للغازات ويعنى متوسط المسافة التى يقطعها الجزئ بين تصادمين متتالين حين لايحول حائل عن حركته فى الاتجاه الذى هو منطلق فيه .

٤٠ — متوسط مربع السرعة
Mean square velocity .
هو متوسط مربعات سرع الجزيئات .

٤١ — المكافىء الميكانيكى للحرارة
Mechanical equivalent of heat
« مقدار الطاقة الميكانيكية التى تعادل مقداراً قدره « سُعْر » واحد من الحرارة »

(P)

٤٢ — الغاز الكامل أو المثالى
Perfect gas or Ideal gas .
هو الغاز الذى يتوهم نظرياً أن جزيئاته صلبة مرنة بلغت من الصغر حداً لا يعتد به وأنه لا قوة يؤثر بها بعضها فى الآخر إلا عند التصادم ، فالغاز المثالى إذن يخضع خضوعاً تاماً لقانون « بويل » .

(R)

٤٣ — الذُّكُوّ الحرارى
Recalescence .
إذا سخنت قطعة من الحديد مثلا إلى درجة التوهج ثم تركت لتبرد ، فإن إشعاعها يقل بالتدريج ،وتوهجها يخبو تبعاً لذلك . ولكن يحدث فى أثناء برودتها وفى درجة حرارة معينة أن يزداد إشعاعها فُجاءة ويزداد كذلك توهجها فُجاءة ثم يقل الإشعاع ويخبو التوهج مرة أخرى : يقال لهذه الزيادة الفجائية فى الإشعاع « الذُّكُوّ الحرارى » .

٤٤ — بَرّادة — آلة التبريد
Refrigerator .
آلة للتبريد يتوقف عملها على نظرية دورة « كارنو » العكسية .

٤٥ — دوره تَعَكّس (ج : الدورات التُعُكّس)
Reversible cycle .
يقال لدورة « كارنو » إنها قابلة للعكس لأنه يمكن أن تجرى فيها التغيرات فى اتجاه عكسى ؛وفى هذه الحالة يستنفد مقدار من الطاقة .

(S)

٤٦ — بخار مُشْبَع Saturated Vapour
بخار يكون فى حالة تعادل مع السائل الذى من مادته .

٤٧ — بخار الماء المغلى Steam .
هو البخار المتصاعد من الماء عند غليانه ، ويقال له اختصاراً بخار الماء .

٤٨ — تصعيد Sublimation .
تحول المادة الصلبة رأساً إلى بخار ، ويطلق أيضاً على العكس .

(T)

٤٩ — نظرية التبادل (فى الحرارة)
Theory of exchange .
نظرية فى الإشعاع الحرارى مضمونها أن الجسم الذى يكون فى حالة تعادل حرارى مع الوسط المحيط به يمتص من الوسط إشعاعاً بقدر ما ينبعث منه إليه .

٥٠ — السّعة الحرارية

Thermal capacity.

السعة الحرارية لجسم مّا هى مقدار الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

٥١ — مزدوج حرارى

Thermocouple.

مقياس لدرجة الحرارة تتلخص نظريته فى أنه إذا سخّن ملتقى معدنين مختلفين أو بردّ، تولدت قوة دافعة كهربائية تعدّ دليلا على تغير درجة الحرارة وتتخذ مقياساً لهذا التغير.

٥٢ — النقطة الثلاثية Triple point.

النقطة التى تعين قيمة الضغط ودرجة الحرارة لمادة تكون أحوالها الثلاثة فى حالة تعادل .

(U)

٥٣ — بخار غير مشبّع

Unsaturated Vapour

بخار لم تصل درجة تركيزه إلى الدرجة التى يكون فيها فى حالة تعادل مع السائل الذى من مادته .

(V)

٥٤ — تبخير Vaporization.

تحويل السائل إلى بخار بالغليان .

٥٥ — البخار Vapour.

يطلق على المادة حين تكون فى الحالة الغازية ودرجة حرارتها أقل من الدرجة الحرجة لها، فيمكن تحويلها إلى سائل بالضغط وحده دون حاجة إلى خفض درجة الحرارة .

(W)

٥٦ — المكافىء المائى

Water equivalent.

« هو كتلة الماء التى تحتاج إلى ما يحتاج إليه الجسم من الحرارة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

محرر اللجنة

عبدالله اسماعيل نبيه

مصطلحات في علم الصوت[1]

---

[1] أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين (الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣) .

مصطلحات فى علم الصوت

١ — (ا) علم الصوت — الصوتيات
Acoustics

العلم الذى يبحث فيه عن الظواهر المتعلقة بحدوث الصوت وانتقاله وانعكاسه وانكساره وتداخله وقياسه وما أشبه ذلك .

(ب) علم السمعيات : « العلم الذى يبحث فيه عن تأثيرات الاهتزازات الهوائية فى حاسة السمع .

٢ — هزيز — Aelian sound

صوت ينشأ عن مرور تيار من الهواء أو من سائل على أجسام أسطوانية دقيقة ، فيقال مثلا هزيز الأسلاك .

٣ — البطون — Antinodes

هى المواضع التى تكون فيها سعة الاهتزازة فى الموجات المستقرة أكبر ما يمكن .

٤ — ضربات — Beats

ارتفاع وانخفاض فى شدة الصوت تحس بهما الأذن ، يحدثان على التوالى من تداخل نغمتين فرق التردد بينهما صغير .

٥ — « بِل » — Bel

هى وحدة يقاس بها الفرق فى الجهارة بين صوتين مختلفى الشدة ذوى تردد واحد ، وهذا الفرق مقدرًا «بالبِل» يساوى لوغاريتم النسبة بين شدتى هذين الصوتين للأساس عشرة ؛ وعُشر هذه الوحدة تسمى : « ديسبل » : (Decibel) وهى التى يشيع استعمالها .

٦ — فصلة — Comma

اسم يطلق على المسافة بين الطنين الكبير والطنين الصغير ، وتساوى $\frac{٩}{٨} \div \frac{١٠}{٩} = \frac{٨١}{٨٠}$

٧ — التأليف المعتاد . Common chord

هو تأليف أربع نغمات النسب بين تردداتها (٤ : ٥ : ٦ : ٨) ؛

٨ — التوافق

Concord (= Consonance)

صفة النغمات التى تتقبلها الأذن بارتياح .

٩ — تضاغط

Condensation , (Compression)

زيادة الضغط بسبب تقارب أجزاء الوسط الذى تنتشر فيه الموجة الطولية .

١٠ — غرفة كاتمة

Dead room = Anechoic room

وهى التى يكون زمن ترداد الصوت فيها صغيرا لا يحس به .

١١ — فَضْلة Diesis

اسم يطلق على المسافة بين الطنين الصغير ونصف طنين ، وتساوى $\frac{١٠}{٩} \div \frac{١٦}{١٥} = \frac{٢٥}{٢٤}$

١٢ — التنافر
Discord (= Dissonance)

صفة النغمات التى لا تتقبلها الأذن بارتياح :

١٣ — النغمة السائدة Dominant

هى النغمة الخامسة فى السلم الموسيقى ، ونسبتها إلى الأساسية $\frac{٣}{}$.

١٤ — مِسْبار الصَّدى Echo-sounder

جهاز يستدل به على عمق البحار وما إليها عن طريق الصدى .

١٥ — صوت الحافة Edge sound

الصوت الناشىء من هواء أو سائل خارج من فتحة عند اصطدامه بحافة حادة لجسم مّا :

١٦ — السلم المعدَّل بالتساوى
Equi-tempered scale

هو سلسلة نغمات متصاعدة فى الدرجة والمسافات بين النغمات المتتالية منها متساوية وتساوى كل منها $٢^{\frac{١}{١٢}}$ (أى ١,٠٥٩) يمكن منها الحصول على سلم موسيقى لا يختلف كثيراً عن السلم النظرى أيا كانت النغمة التى تتخذ من بينها أساساً للسلم ، ويلاحظ فى سلسلة النغمات المذكورة أن المسافة بين القرار والجواب مقسمة اثنى عشر قسما متساوياً .

١٧ - اهتزازة قسرية
Forced vibration

اهتزازة جسم حين يتردد بتأثير قوة خارجية ترددا ليس هو تردده الطبيعى :

١٨ — نغمة هَرْمونية Harmonic

هى النغمة التى يكون ترددها أضعاف تردد النغمة الأساسية.

١٩ — متسلسلة هَرْمونية (توافقية)
Harmonic series

« سلسلة نغمات ، النسب بين ترددانها كنسبة ١ : ٢ : ٣ : ... : ... »

٢٠ — تواؤم — (هَرْمُونْيَا)
Harmony

توافق النغمات حال حدوثها معاً :

٢١ — ثابت المدة Isochronous

الذبذبة التى تكون فيها مدة الدورة ثابتة لا تتغير بتغير سعة الاهتزازة :

٢٢ — النّفث — صوت الفُوَّهة
Jet sound

صوت ناشىء عن انبثاق هواء أو سائل من فتحة ضيقة :

٢٣ — موجة طولية
Longitudinal wave

هى الموجة التى يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتموّج على استقامة خط سير الموجة :

٢٤ — جَهارة Loudness

درجة الإحساس بشدة الصوت :

٢٥ — التأليف الكبير Major chord.

«هو تأليف ثلاث نغمات النسب بين ترددا تها (٤ : ٥ : ٦) ، وهى التى إذا أوقعت معاً أحدثت توافقاً » .

٢٦ — السلم الطنينى الكبير — السلم الدياتونى الكبير

Major Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمات بما فيها الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل نغمة وتردد التى تسبقها هى :

$\frac{9}{8}$ ، $\frac{10}{9}$ ، $\frac{16}{15}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{10}{9}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{16}{15}$

وتطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية بالترتيب :

(طنين ، طنين ، نصف طنين ، طنين ، طنين ، طنين ، نصف طنين) .

٢٧ — الطنين الكبير Major - tone

اسم يطلق فى الموسيقى على المسافة $\frac{9}{8}$.

٢٨ — مِلُوديا (انسجام) Melody

توافق النغمات حال تتابعها.

٢٩ — التأليف الصغير Minor chord.

« هو تأليف ثلاث نغمات النسب بين تردداتها (١٠ : ١٢ : ١٥) ، وهى التى إذا أوقعت معاً لا يكون التوافق تاماً كالتأليف الكبير » .

٣٠ — السلم الطنينى الصغير — السلم الدياتونى الصغير

Minor Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمات بما فيها الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل نغمة وتردد التى تسبقها هى :

$\frac{9}{8}$ ، $\frac{16}{15}$ ، $\frac{10}{9}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{16}{15}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{10}{9}$

ويطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية بالترتيب :

(طنين ، نصف طنين ، طنين ، طنين ، نصف طنين ، طنين ، طنين) .

٣١ — الطنين الصغير Minor - tone

اسم يطلق فى الموسيقى على المسافة $\frac{10}{9}$.

٣٢ — مسافة موسيقية

Musical interval

تقال للنسبة بين ترددى نغمتين

٣٣ — العُقَد Nodes

هى المواضع التى تنعدم فيها الحركة الاهتزازية فى الموجات المستقرة .

٣٤ — الجواب Octave

فى كل نغمتين تردد إحداهما ضعف تردد الأخرى ، يقال للنغمة التى ترددها الضعف إنها جواب النغمة الأخرى . ويطلق الجواب أيضاً على المسافة الموسيقية بين النغمتين أى على النسبة ٢ : ١ .

٣٥ — الأُرْغن Organ

آلة موسيقية تتركب من صفوف من الأنابيب الأرغنية .

٣٦ — أنبوبة أُرْغنية Organ pipe

أنبوبة تحدث نغما موسيقياً بالنفخ فيها ، ويقال لها :

٣٧ — أنبوبة أُرغنية مغلقة

Organ pipe, closed

إذا كانت مسدودة عند آخرها .

٣٨ — أنبوبة أُرْغنية مفتوحة

Organ pipe, open

إذا كانت مفتوحة عند آخرها

٣٩ — ألائف

Overtones, (= Upper partials)

هى الطنينات التى تصحب التردد الأساسى لنغمة مّا :

٤٠ — الطور Phase

يقال لاهتزازتين إنهما فى طور واحد إذا كان تغير الإزاحة فى كل منهما على نمط واحد فى وقت واحد ، أى تبلغ الإزاحة فى كل منهما نهايتها العظمى أو الصغرى أو قيمة الصفر فى وقت واحد .

ويقال إنهما مختلفا الطور اذا لم تكونا كذلك.

٤١ — فون Phon

وحدة لقياس جَهارة صوت مّا . وذلك بقياس الفرق فى الإحساس بشدة هذا الصوت وبداية الإحساس بشدة صوت محدّد التردد (تردده ألف ذبذبة فى الثانية مثلا) يتخذ مرجعاً للقياس .

٤٢ — تخلخل Rarefaction

نقصان الضغط بسبب تباعد أجزاء الوسط الذى تنتشر فيه الموجة الطولية :

٤٣ — الرنين Resonance

فى الصوت هو ظاهرة تتلخص فى استجابة جسم ذى تردد طبيعى معين لموجة صوتية ترددها يساوى تردد الجسم :

٤٤ — رنّان Resonator

حيز محدود من الهواء كما فى الفجوة أو الأنبوبة التى تعد لإحداث الرنين .

٤٥ — غرفة مردِّدة Reverberant room

غرفة ترديد Reverberation room =

هى غرفة تعد بحيث يكون زمن التراداد فيها طويلا نسبياً .

٤٩ — ترداد Reverberation

استمرار دوى الصوت بعد انقطاع مصدره عن الاهتزاز ، ويحدث بفعل انعكاسات عن جدران المكان .

٤٧ — نصف طنين Semi - tone

= بقية = Limma

ويطلق على المسافة $\frac{16}{15}$.

٤٨ — بنت الماء — سِرينة Siren

آلة لإحداث الصوت بطريق دفع تيار من الهواء أو البخار من ثقوب فى قرص ثابت، أمامه قرص قابل للدوران به ثقوب مقابلة لثقوب الأول تسبب تقطع التيار النافذ من ثقوب القرص الأول .

٤٩ — منسوب الصوت — مستوى الصوت

Sound level

منسوب (مستوى) الإحساس بشدة صوت ما .

٥٠ — مقياس منسوب الصوت — (مقياس مستوى الصوت) .

Sound level meter

جهاز لقياس منسوب (مستوى) الصوت بوحدات « الديسبِل » .

٥١ — النغمة دون السائدة

Subdominant

هى النغمة الرابعة فى السلم الموسيقى ، وتسبق النغمة السائدة مباشرة .

٥٢ — فوق الصوتى Supersonic

وصف للسرعة التى تفوق سرعة الصوت .

٥٣ — متزامن Synchronous

إذا اتفقت حركتان دوريتان فى زمن الذبذبة والطور سميتا متزامنتين ، ويقال لهذه الظاهرة :

٥٤ — « التزامن Synchronism »

٥٥ — الطنين Tone

لفظ يطلق على :

١ — النغمة النقية ذات التردد المعين غير المصحوبة بنغمات أخرى ومثالها النغمة الصادرة من شوكة رنانة ؛

٢ — المسافة الموسيقية التى مقدارها $\frac{9}{8}$ أو $\frac{10}{9}$ ؛

٥٦ — موجة عرضية Transverse wave .

هى الموجة التى يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتموّج عمودية على خط سير الموجة .

٥٧ — تسوية Tuning

اصطلاح يطلق فى الصوت على تعديل وتر آلة موسيقية حتى يصدر النغمة المطلوبة .

٥٨ — فوق السمعى Ultrasonic

وصف للذبذبة التى يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة ؛

٥٩ — علم مافوق السمعيات Ultrasonics

علم يبحث فيه عن الظواهر التى تصاحب الذبذبات التى يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة ؛

٦٠ — هيئة الموجة Wave form

الرسم البيانى الذى يبيّن فى الحركة الموجيّة تغير الإزاحة مع الزمن . وهيئة الموجة الصوتية تحدد نوع الصوت .

محرر اللجنة

عبد الله اسماعيل

مصطلحات فى علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)

---

(1) أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى دورته الثلاثين (فى الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣) .

مصطلحات فى علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)[1]

١ – نقطة الرأس Aphelion

أبعد نقطة فى فلك الكوكب السيّار عن الشمس :

٢ – الأَوْج Apogee

« أبعد نقطة فى مدار القمر عن الأرض .

٣ – الوقت الشمسى الفعلى (الظاهر)
Apparent solar time

هو الزمن الذى يتعين بالموقع الفعلى للشمس :

٤ – الضغط الجوى
Atmospheric pressure

« هو ضغط الغلاف الهوائى المحيط بالكرة الأرضية .

٥ – الأضواء القطبية الجنوبية
Aurora Australis

هى أضواء مختلفة الألوان تظهر فى أعالى الجوّ عادة فى منطقة القطب الجنوبى .

٦ – الأضواء القطبية الشمالية
Aurora Borealis (= Northern lights)

« هى أضواء مختلفة الألوان تظهر فى أعالى الجو عادة فى منطقة القطب الشمالى ».

٧ – الكرة السماوية Celestial sphere

كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد ، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها نقط على سطحها :

٨ – الوقت الشمسى المتوسط
Mean solar time

هو الزمن الذى يتحدد فيه اليوم بمتوسط مداه على مرّ السنة :

٩ – الضغط الجوى العيارى
Normal (standard) atmospheric pressure

هو الضغط الجوى الذى يعادل ضغط عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ مليمتر فى درجة الصفر المئوى على مستوى سطح البحر عند خط عرض ٤٥° :

١٠ – الحضيض Perigee

أقرب نقطة فى مدار القمر إلى الأرض .

١١ – نقطة الذنب Perihelion

أقرب نقطة فى فلك الكوكب السيار إلى الشمس .

(١) هذه المصطلحات أشار المجلس بإحالتها إلى لجنة الطبيعة لاتصالها بالعلوم الطبيعية وقد عدلت فيها لجنة الطبيعة وأضافت إليها ، وأقر المجلس والمؤتمر هذا التعديل . وقد نشر بعضها وهو المبدوء بحرفى "A ، C" فى مكانه من مواد المعجم الجغرافى المنشور فى هذه المجموعة .

مصطلحات التاريخ[1]

(1) أعدتها لجنة التاريخ بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين (الجلسة السابعة ، والتاسعة — بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ و ١٩٦٤/٣/٩) .

مصطلحات التاريخ

١ — تقدمات (جمع تقدمة) Aids

ما يؤديه التابع للسيد من الهدايا فى أحوال معينة ، كما كان يحدث عند تنصيب الابن الأكبر للسيد فارسا . أو عند زواج ابنته الكبرى ، أو افتدائه من الأسر .

٢ — الألبيج Albigensians

سكان ألبى Albi بجنوب فرنسا ويسمون أيضاً الكاثرية Cathari، يعتبرون خارجين على الكنيسة الرومانية (الكاثوليكية) يعتقدون أن العالم يسيطر عليه مبدآن : الخير والشر ، رمزوا لهما بالله والشيطان أو النور والظلمة أو السلام والحرب . كانوا من الزاهدين المتنسكين ، التزموا بالعفة المطلقة ، تجنبوا كل ما يتصل بالجسد فامتنعوا عن تناول الحى وما يخرج عن الحى . ولاعتقادهم بأن الحياة تعتبر شراً ولا بد من التعجيل بنهايتها ، كان من طقوسهم الانتحار بالموت جوعاً ، وهذه الفكرة جعلتهم شجعاناً بذلوا أرواحهم فى سبيل عقيدتهم . ظهرت نحلتهم فى فرنسا فى القرون الميلادية ١١ ، ١٢ ، ١٣ .

٣ — قوانين بيت المقدس

Assises of jerusalem

المقصود السجلات التى اشتملت على ما كان معروفاً بين الفرنج فى الشرق من قوانين تتعلق بالنظم الإقطاعية واختصاص المحاكم فضلا عن القوانين التى كان يخضع لها السكان فى مملكة بيت المقدس .

٤ — الأسر البابلى (للبابوات)

Babylonian Captivity

المعنى الأصلى لهذه العبارة ، ما كان من أسر اليهود فى بابل زمن بختنصر (٦٠٤ — ٥٣٢ ق . م) ثم جرى إطلاقها على ما حدث من انتقال البابوات إلى أفينيون بفرنسا ، واتخاذها مقراً لهم ، فى الفترة الواقعة بين سنتى ١٣٠٩ ، ١٣٧٧ م .

٥ — عهد Charter

وثيقة تصدر عن الحكومة المركزية أو الملك لم إلى شخص معين أو جماعة من الناس أو مدينة أو إلى هيئة من الهيئات ، أو إلى سائر الناس ، وتضمنها ما منحته من حقوق إدارية أو قضائية أو تشريعية ، ومن أشهر العهود الماجنا كارتا التى أصدرها جون ملك انجلترا سنة ١٢١٥ .

٦ — الاصلاح الكلونى Cluniac Reform

حركة إصلاحية نبعت من دير كلونى ببرجنديا فى القرن العاشر الميلادى . وكانت تهدف أول الأمر إلى تهذيب الرهبان ، ثم

حرصت على أن تجعل من البابوية هيئة عالمية ذات سلطان مطلق وسمو غير محدود ، واستقلال تام وتفويض بالرقابة الروحية .

٧ — مجموعة جستنيان التشريعية
Codex justinianus

مجموعة أصدرها جستنيان تضم جميع المراسيم الامبراطورية الصادرة منذ عهد هادريان ، مبوبة حسب الموضوعات ومرتبة ترتيباً زمنياً .

٨ — الكوميون Commune

يطلق هذا الاسم على المدينة التجارية أو الربض ، الذى استطاع أهله أن ينتزعوا استقلالهم من سيد المدينة ، سواء أكان بارونا أم أسقفاً .

٩ — مجموعة القانون المدنى
Corpus juris Civilis

اسم أطلق فى العصور الوسطى على المؤلفات الأربعة التى وضعت فى عهد جستنيان .

وقد أطلق عليها هذا الاسم تمييزاً لها عن مجموعة القانون الكنسى .

١٠ — الكونتات (الكوندات) Counts

حكام الأقاليم زمن شارلمان ، تركز فى أيديهم السلطات العسكرية والإدارية والقضائية ، وحاول شارلمان أن يصلح الفساد الذى تطرق إلى الكونتات الذين استبدوا بالسكان ، فعهد إلى المبعوثين الرسميين بمراقبتهم .

١١ — الجامع — المختارات الفقهية
Digesta, Pandectes

موسوعة جمعت أحكام القانون الرومانى المدنى والبريتورى ، أمر بوضعها جستنيان وهى مقتطفات ، أوردت النصوص المختارة من المؤلفات الفقهية المعتمدة ، ولذا يطلق عليها أيضاً المقتطفات .

١٢ — الروك النورمانى — السجل النورمانى
Domesday Book

سجل لمساحة أراضى انجلترا ، أمر بإجرائه سنة ١٠٨٥ وليم الفاتح ملك انجلترا ، وكان يهدف من ورائه إلى تقدير الموارد الاقتصادية للبلاد .

١٣ — الدوناتيون Donatists

اتباع دوناتوس ، أسقف قرطاجة فى القرن الرابع الميلادى ، وقد حرص هؤلاء الأتباع على نقاء المسيحيين وطهارتهم ، فمن ارتكب الخطيئة خرج من حظيرتهم .

١٤ — أكسرخية Exarchate

ولاية يحكمها اكسرخ ، واختص بهذا الاسم فى القرن السادس الميلادى و لايتا رافنا (بايطاليا) وافريقية . وجمع الاكسرخ بين السلطتين المدنية والعسكرية .

١٥ — عصبة هَنْزَا Hanseasic League

هَنْزَا لفظة ألمانية قديمة معناها الحرفي جماعة، وجرى إطلاقها على فئة من التجار مارست نشاطها في البلاد الأجنبية ، فأضحت تدل على النقابة . ومنذ القرن الثالث عشر تألفت اتحادات للتجار الألمان والمدن التجارية لحماية تجار العصبة وسلعهم من اللصوص والقرصان والحرب الإقطاعية . وتألفت عصبة هنزا من لوبيك وهامبورج وبريمن .

١٦ — الحضارة الهلينية

Hellenic Civilisation

هذا المصطلح كان يقصد به أساساً حضارة أثينا وتوابعها من المدن زمن بريكليس ، ويطلق على الحضارة والمثل والمبادئ السائدة في بلاد اليونان في العصور القديمة .

١٧ — علم الرنوك (علم الشارات)

Heraldry

علم يبحث في كل ما يقوم به متولي أمر الاعلام في الدولة : « Herald » ، ومن أعماله تنظيم استخدام الشعارات والرنوك (انظر رنك)

١٨ — الرنك[1]

لفظ فارسي معناه اللون ، والمقصود ما اتخذه الفرسان والسادة الإقطاعيون من شارات واحتفظت بها أسراتهم . استعمل هذا اللفظ في مصر والشرق الإسلامي في العصور الوسطى بمعنى الشعار الذي يتخذه الأمير لنفسه عند تأمير السلطان له ؛ للدلالة على وظيفة الإمارة التي تعين عليها ، فيكون رنك الدوادار ، الدواة والمقلمة . ويكون رنك السلاح ، دار القوس . ويجعل الأمير ذلك الشعار دهاناً على باب داره والأماكن المنسوبة إليه كشون الغلال والأملاك والمراكب وعلى قماش خيله وجماله .

١٩ — أيقونة Icon

صورة أو تمثال لشخصية دينية يقصد بها التبرك .

٢٠ — مسألة تحطيم الأيقونات

Iconoclasm Controversy

يعتبر الامبراطور ليو الثالث (٧١٧ — ٧٤٠) صاحب حركة تحطيم الأيقونات ، لما زعمه من أن الإسراف في تقديس الصور حال دون أن يعتنق المسيحية اليهود وغيرهم . والواقع أنه كان يرمي إلى أن يخضع الكنيسة لسلطة الدولة . فأراد أن يعيد تنظيمها على أسس تكفل للدولة السيادة على الكنيسة .

٢١ — الحصانات Immunities

ما يحصل عليه المقطعون من رجال الدين أو من العلمانيين من امتيازات تجعلهم بعيدين عن تدخل رجال القضاء وموظفي المالية من قبل الحكومة المركزية .

---

[1] Armoiries ou blason (Fr,)

٢٢ – متون جستنيان Institutes

كتاب أمر بوضعه جستنيان ، يحوى المبادئ والأصول الأولية لعلم القانون ليكون بين يدى الطلاب . وقد نهج مؤلفوه فى وضعه الخطة التى اتبعها جايوس الفقيه الرومانى المعروف ، فى وضع كتابه المسمى كذلك بالمتون . وكتاب المتون لجستنيان هو الذى ترجمه إلى اللغة العربية سنة ١٩٤٦ المغفور له عبد العزيز فهمى وأسماه « مدونة جستنيان » .

٢٣ – الفرسان الاسبتارية
Knights of the Hospital —

ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من اسبتار (مستشفى) القديس حنا فى بيت المقدس . اشتهرت أول الأمر ، قبل الحروب الصليبية بما بذلته من مساعدة حجاج بيت المقدس وإيوائهم ، ثم غلبت عليها الصفة العسكرية فى الحروب الصليبية .

٢٤ – فرسان رودس
Knights of Rhodes

ينتمون إلى الطائفة السابقة ، انتقلوا إلى جزيرة رودس بعد طرد الصليبيين من مملكة بيت المقدس .

٢٥ – الفرسان الداوية
Knights of the Temple

فئة من الرهبان ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من هيكل داود فى بيت المقدس ، ونشأت هذه الطائفة زمن الحروب الصليبية ، ويشير أسامة بن منقذ فى كتاب الاعتبار ص ١٣٤ – ١٣٥ (طبعة حتى) إلى أن الداوية استقروا فى المسجد الأقصى فى زمنه (القرن الثانى عشر الميلادى).

٢٦ – التقليد العلمانى Lay Investiture

كان الامبراطور الألمانى يعين رجال الدين فى مناصبهم الدينية ، واعترض البابا جريجورى السابع فى مجمع دينى انعقد سنة ١٠٧٥ ، على سياسة الامبراطور الألمانى ، وأعلن أنه ليس للحاكم العلمانى أى السياسى أن يقلد أحداً من رجال الكنيسة الوظائف الدينية ، وكان ذلك سبباً من أسباب النزاع بين البابوية والامبراطورية فى العصور الوسطى .

٢٧ – عصبة لومبارديا
Lombard league

أدى التنافس التجارى بين المدن الإيطالية فى القرن الثانى عشر إلى ظهور جماعتين للمدن فى لومبارديا تتزعمها ميلان وبافيا ، وكانت كل منهما تريد السيطرة على الأخرى .

٢٨ – المبعوثون الملكيون Missi dominici

رسل كان يبعث بهم شارلمان إلى الأقاليم بما يصدره من القوانين والمراسيم ، وكان يطلب إليهم أن يجمعوا التحريات عن الإدارة المحلية ، حتى يقف على عيوبها فيعمل على إصلاحها .

٢٩ — التمثيليات الدينية Mysteries

نوع من التمثيليات المستمدة من بعض المشاهد الواردة فى الأناجيل أو الرؤى ، كانت تؤدى فى كنيسة روما بعد القداس ، فى عيدى القيامة والميلاد ، وذاعت هذه التمثيليات فى أوربا منذ القرن العاشر إلى القرن السادس عشر الميلادى :

٣٠ — مجموعة المراسيم المستحدثة
Novellae Constitutiones

بعد صدور المجموعة التشريعية سنة ٥٣٤ صدرت تشريعات كثيرة من جستنيان نفسه جرى جمعها فى كتاب سمى « مجموعة المراسيم المستحدثة » :

٣١ — المجمع المسكونى
Oecumenical Council

اجتماع تشهده كل الهيئات الكنسية للنظر فى العقيدة ، وتعتبر قراراته نهائية :

٣٢ — درج حسابات Pipe rolls

كشف حسابات خاص بملك انجلترا

٣٣ — شروط أكسفورد
Provisions of Oxford

شروط أملاها البارونات سنة ١٢٥٨ م على هنرى الثالث ملك انجلترا لإصلاح الحكومة .

٣٤ — البيوريتان Puritans

ظهروا بانجلترا فى القرن السادس عشر ، لا يقرون الدولة على أن تتولى تعيين الأساقفة وإنشاء الكنائس ، اعتبروا الأبروشية وحدة الكنيسة البيوريتانية ، يختار القسيس رجال الكنائس الأبروشية وبذا يؤيدون قيام هيئة كنسية مركزية .

٣٥ — الحلوان Relief

رسم انتقال الإقطاع ، كان يؤديه التابع عند وفاة السيد — أو ابن التابع عند وفاة التابع كما يتم تجديد العقد بحيازة الإقطاع بعد انقضاء أجل الحيازة .

٣٦ — المؤاجرات Rents

يدخل تحتها جميع ما على الفلاح من حقوق تتصل مباشرة بإيجار الأراضى التى بيده ، وتنتقل عنه بانتقال الأرض نفسها إلى أيد جديدة .

٣٧ — عشور صلاح الدين
Saladin Tenths

فى مجمع باريس الذى انعقد سنة ١١٨٨ برياسة البابا كلمنت الثالث ، تقرر فرض هذه الضريبة المعروفة بعشور صلاح الدين للإنفاق منها على محاربة صلاح الدين .

٣٨ — البدل العسكرى Scutage

ما يؤديه التابع للسيد الإقطاعى من المال عوضاً عن الخدمة العسكرية

٣٩ — قن الأرض Serf

القن هو العبد ، المقصود هنا الفلاح الذى ارتبط بالأرض ؟

٤٠ — رق الأرض Serfdom

ارتبط بالزراعة فى النظام الإقطاعى .

٤١ — إقطاع العسكر Serjeanty

الأرض التى تمنح فى مقابل الخدمة العسكرية .

٤٢ — عشية صقلية . Sicilian Vespers

مذبحة جماعية حدثت سنة ١٢٨٢ م أثناء صلاة المساء ، ذهب ضحيتها كل الفرنسيين بجزيرة صقلية .

٤٣ — السيمونية Simony

لفظة مشتقة من سيمون المجوسى ، الساحر الذى ورد ذكره فى الكتاب المقدس : (سفر الأعمال ٨ : ١٨ ، ٢٤) بأنه حاول أن يشترى من القديسين : بطرس ويوحنا قوة الله بعد أن اقتنع بها . والمقصود بيع الوظائف الدينية أو رسامة أشخاص مقابل بذل الأموال .

٤٤ — ستيليارد Steelyard

اسم يطلق على المكان وعلى تجار الهانزا الذين كانوا ينزلون بلندن فى العصور الوسطى .

٤٥ — إتاوة Tallage

حق للسيد الإقطاعى يفرضه على أتباعه وسكان اقطاعه متى شاء .

٤٦ — التيوقراطية Theocracy

لغة حكومة الله ، والمقصود نوع من نظم الحكم يجمع فيه الحاكم بين السلطتين الدنيوية والروحية

٤٧ — العشر Tithe

ضريبة صغيرة كانت تؤدى للكنيسة عيناً أو نقداً للإنفاق منها على المصالح الخيرية والروحية ، وترجع إلى عصور قديمة ، جباها العبرانيون عيناً ، وكانت عند المسيحيين اختيارية فى أول الأمر ثم أصبحت ضريبة ثابتة وجرى تقديرها بعشر ما يزيد سنوياً عما يخرج من الأرض من المحصولات ، وعن الماشية والدواب والطيور ، وعلى الأرباح الناجمة عن الصناعة والتجارة والحرف .

٤٨ — امبراطورية طرابزون

Trebisond, Empire of

وهى امبراطورية بيزنطية ، استقلت بهذه الجهة بعد أن استولى اللاتين على القسطنطينية سنة ١٢٠٤ م .

٤٩ — الأيام الحرم Truce of God

منعت الكنيسة فى العصور الوسطى القتال فى أيام معينة وتشمل الفترة الواقعة بين مساء السبت وصباح الاثنين من كل أسبوع ، وفى مواسم وأعياد خاصة مثل عيد البشارة والصوم الكبير . وهذا الإجراء يرجع إلى القرن الحادى عشر الميلادى . ويقصد به الحد من فوضى القتال فى العصور الإقطاعية .

٥٠ — نظام الكراب (نظام إراحة الأرض)

Two Fields System

نظام الزراعة فى العصور الوسطى فى الشرق والغرب ، يقضى بتقسيم الأرض التى بيد الفلاح شطرين ، يزرع شطرا ويريح شطراً ، يتعاهده بالحرث وهو المعروف بالكراب .

محرر اللجنة

أحمد عبد الرحمن

مصطلحات الجغرافيا[1]

أولا : المعجم الجغرافى (المصطلحات التى تبدأ **بحروف** A , B , C)

ثانيا : أعلام جغرافية

(1) أقرتها لجنة الجغرافيا بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين (الجلسة السابعة والتاسعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ ، ١٩٦٤/٣/٩) .

أولا – المعجم الجغرافى[1]

A

١ – السكان الأصليون Aborigines

السكان الذين وجدوا فى إقليم ما عند كشفه.

٢ – السحج Abrasion = (Ablation)

عمليــة إزالة أجزاء من سطح الأرض بوساطة الرياح أو الماء أو الجليد .

٣ – الجفاف المطلق Absolute Drought

انقطاع المطر فترة لا تقل عن بضعة عشر يوماً متتالية ، واصطلح فى الجزر البريطانية على أن تكون المدة خمسة عشر يوماً لا يسقط فى أى منها كمية تزيد على ١./ من البوصة.

٤ – الرطوبة المطلقة

Aboslute Humidity

مقدار ما يشتمل عليه حجم معين من الهواء من بخار الماء، ويعبر عنها عادة بالجرامات فى المتر المكعب .

٥ – الغور المحيطى Abyssal

مناطق فى المحيط يزيد عمقها على أربعة آلاف متر تقريباً . ولا تصل أشعة الشمس إلى الغور لشدة عمقه ، وهو خال من الحياة النباتية ، ولكن هناك نوع من حياة الحيوان تختلف بحسب اختلاف الأعماق ، والتربة الغالبة من الصلصال الأحمر .

٦ – الرواسب الغورية Abyssal Deposits

نسبة إلى الغور .

٧ – الصخور الغورية Abyssal Rocks

(انظر الصخور البلوتونية: (Plutonic Rocks

٨ – جبل التراكم

Accumulation, Mountain of

جبل يتكون من تراكم مواد على أديم الأرض ، وأشهر أمثلته الجبال البركانية التى تتكون من مواد تقذفها البراكين وقد يكون منفرداً أو سلسلة جبال. وجبال التراكم ترتفع ارتفاعاً عالياً، وتنتظم أشكالها ، وتتباعد قممها .

٩ – المنحدر الاستوائى Adret (French)

منحدرات الجبال التى تواجه خط الاستواء، وأكثر ما يستعمل هذا المصطلح فى جبال الألب. وعكسه المنحدر القطبى (انظر: Ubac)

---

(١) أعدت لجنة الجغرافيا بالمجمع هــذه المصطلحات ، وقد اعتمــدت اللجنة فى اختيارها على معجم : « A Dictionary of Geography » تأليف المستر و . ج . مور « W.G. Moore » ، كما ورد فى طبعة « بنجوين » « Penguin Reference Books » التى ظهرت فى سنة ١٩٦٢ .

١٠ — المنحدر الاستوائى
Adretto (Italian).
اللفظ الإيطالى للمصطلح السابق .

١١ — التأفق Advection
انتقال الحرارة فى اتجاه أفقى . أما « التصعد Convection » فهو انتقال الحرارة فى اتجاه رأسى .

١١ — الرواسب الهوائية
Aeolian Deposits
المواد الأرضية التى ينقلها الهواء ويرسبها على سطح الأرض ، وهى تشمل تربة « اللويس : Loess » ورمال الصحراء وكثبانها .

١٣ — الأيروجرافيا (وصف الجو)
Aerography
العلم الذى يختص بوصف خصائص الغلاف الجوى وأبعاده ... الخ .

١٤ — الأيرولجيا — (علم الجو) .
Aerology
العلم الذى يعالج الغلاف الغازى .

١٥ — رافد
Affluent . (Tributary)
نهر يصب فى نهر أكبر .

١٦ — التحريج Afforestation
تحويل مساحة من الأرض إلى غابة ، وبخاصة الأرض التى لم تكن مشجرة من قبل .
(أنظر : Reforestation) .

١٧ — الطرناد الأفريقى
African Tornado
(انظر : Tornado)

١٨ — الشفق After-glow
ويستعمل فى الجهات الجبلية للوهج الذى يرى بعد غروب الشمس ، ويبدأ عندما تكون الشمس تحت الأفق بثلاث درجات أو أربع . وقد يسمى « وهج الألب » .

١٩ — الراهصة البركانية Agglomerate
كتل من الحجارة المدببة غير المنتظمة المتخلفة من اللابة التى قذفتها البراكين .

٢٠ — التسوية Aggradation
عملية تسوية الأرض بامتلاء المنخفضات برواسب المرتفعات . ويستعمل الاصطلاح عادة فى حالة الأنهار :
(انظر : Degradation) .

٢١ — خط اللاانحراف Agonic Line
الخط الذى يصل على خريطة بين الأماكن التى تكون بها درجة الانحراف المغناطيسى صفراً ، أى الأماكن التى تشير فيها البوصلة المغنطيسية إلى الشمال الحقيقى والشمال المغنطيسى معاً . (أنظر (Declination, Magnetic

٢٢ — الزراعة — الفلاحة Agriculture
فن استثمار النباتات والحيوانات الأهلية على أكمل وجه اقتصادى .

٢٣ — الفجوة الهوائية Air Gap

خانق ضيق هو فى الأصل فجوة مائية كان يجرى فيها الماء ثم توقف .

٢٤ — الميناء الجوى Airport

٢٥ — مسقط ايتوف Aitoff 's projection

(انظر : Projection) .

٢٦ — العِضَادة Alidade

الذراع المتحرك للآلات التى تستعمل فى قياس المسافات الزاوية .

٢٧ — السبخة Alkali Flat

منطقة مستنقعية قلوية فى جهة جافة تنتهى إليها مجارى فصلية ، وعندما يتبخر ماؤها فى فصل الجفاف تصبح قفراً من الطين الصلب تغطيه الأملاح ، وتتحول إلى بحيرة طينية ضحلة عقب سقوط الأمطار الغزيرة .

٢٨ — المروحة الغرينية

Alluvial Fan or Alluvial Cone

المخروط الغَرينى (الغِرْينى)

الشكل الذى تتخذه طبقات أو رواسب من الغرين يلقى بها مجرى مائى سريع التيار عندما يدخل سهلا أو وادياً مفتوحاً ، وسميت كذلك للشكل الذى تأخذه .

٢٩ — السهل الغرينى Alluvial Plain

منبسط من الأرض تغطيه رواسب غرينية ، وقد يكون على جانبى نهر أو فى دلتا أو سهل فيضى .

٣٠ — الغَرين — الغِرْين Alluvium

الطين الذى يحمله السيل وما يحمله النهر وقت الفيضان فيبقى على وجه الأرض أو فى مجرى النهر رطباً كان أو يابساً .

٣١ — الألبى Alpine

نسبة إلى جبال الألب .

٣٢ — مقياس الارتفاع Altimeter

نوع من البارومتر المعدنى يستخدم عادة فى الطائرات كما تستعمله البعثات الكشفية . وهو مدرج ليبين مستوى الارتفاع أو الانخفاض التقريبى بدلا من الضغط الجوى .

٣٣ — الارتفاع Altitude

البعد الرأسى لجسم ما . ويقاس بالنسبة لسطح البحر .

٣٤ — الركام العالى Altocumulus

سحاب متوسط يتكون من قطع صغيرة رقيقة نسبياً تتقارب بعضها من بعض حتى تتصل أطرافها .

٣٥ — الركام المُبرَّج

Altocumulus Castellatus

نوع من السحاب الركامى تبدو قطعه على شكل أبراج .

٣٦ — الرَّباب Altostratus

سحاب متوسط الارتفاع يبدو كصفحة مبسوطة قد تكون رقيقة أحياناً ، وقد تغلظ حتى تحجب الشمس أو القمر .

٣٧ ــ الرياح الصاعدة
Anabatic Wind

رياح محلية تنشأ عن تصاعد الهواء خلال النهار من الأودية وسفوح الجبال ، وتتحول ليلا إلى « رياح هابطة Katabatic Wind » ويعرف النوعان باسم نسيم الوادى والجبل.

٣٨ ــ أنيمجرام (صفحة مسجّل الريح)
Anemogram

صفحة يسجل عليها الأنيمجراف سرعة الرياح .

٣٩ ــ أنيمجراف ــ (مسجل الريح)
Anemograph

جهاز يسجل سرعة الرياح .

٤٠ ــ الأنيمومتر ــ (مقياس الريح)
Anemometer

مقياس لسرعة الرياح ، ويسجلها عادة بالكيلومتر فى الساعة أو بالمتر فى الثانية :

٤١ ــ البارومتر المعــدنى ــ (المقياس المعدنى لضغط الجو) :
Aneroid Barometer

جهاز لقياس الضغط الجوى يستبدل بالزئبق فيه صفائح معدنية .
(أنظر Barometer)

٤٢ ــ أنرويد جراف ــ (المسجل المعدنى)
Aneroidograph

نوع من بارومتر معدنى يسجل الضغط .
(انظر Barograph)

٤٣ ــ الكسوف الحلقى
Annular Eclipse

(انظر الكسوف Eclipse) .

٤٤ ــ الدائرة القطبية الجنوبية
Antarctic Circle

دائرة عرض ٦٦,٥° جنوب خط الاستواء. وهى إحدى دوائر العرض الخمس الكبرى.

٤٥ ــ النهر القَحُوم
Antecedent River

النهر الذى يقطع مجراه عبر أرض ارتفعت فى طريقه ، ومن ثم يواصل سيره .

٤٦ ــ الفحم الصلب ــ الأنثّرسيت
Anthracite

نوع من الفحم صلب لامع تقل فيه نسبة الماء ، وترتفع فيه نسبة الكربون إلى أقصى حد .

٤٧ ــ الجغرافيا البشرية
Anthropogeography

فرع من الجغرافيا يدرس توزيع الإنسان على الأرض بالنسبة للبيئات الجغرافية وعلاقتها بالأنثروبولوجيا كعلاقة البيوجغرافيا (الجغرافيا الحيوية) بالبيولوجيا (علم الأحياء).

٤٨ ــ الحدبة Anticline

جزء من قشرة الأرض مقوس إلى أعلى.

٤٩ ــ الحدبة المتغضّنة Anticlinorium

قبو كبير يتكون جانباه من غضون صغار.

٥٠ — ضَدِيد الإعصار Anticyclone
منطقة يرتفع فيها الضغط الجوى نسبياً عما حولها .

٥١ — المتقابلان Antipodes
مكانان على سطح الأرض يقعان على طرفى خط مستقيم وهى يمر بمركز الأرض .

٥٢ — ضد التجارية
Anti-Trades or Counter-Trades
حركة فى طبقات الجو العليا مضادة لاتجاه الرياح التجارية وفى نفس منطقتها.

٥٣ — نقطة الرأس Aphelion
أبعد نقطة فى فلك الكوكب السيار عن الشمس، ويقابلها نقطة الذنب Peri-Helion .

٥٤ — الأوج Apogee
أبعد نقطة فى مدار القمر عن الأرض ، ويقابلها الحضيض : (Perigee) .

٥٥ — الوقت الشمسى الفعلى (الظاهر) .
Apparent Solar Time
الزمن الذى يتعين بالموقع الفعلى للشمس .

٥٦ — الطبقة الخازنة للماء
Aquafer or Aquifer
طبقة مسامية تحمل الماء بين طبقتين صماوين .

٥٧ — الحقب الأركى Archaean Era
ما قبل الحقب الأول من تاريخ الكرة الأرضية .
(انظر : Pre-Cambrian Era) .

٥٨ — الأرخبيل Archipelago
مجموعة من الجزر المتقاربة .

٥٩ — الدائرة القطبية الشمالية
Arctic Circle
دائرة عرض ٦٦٫٥° شمال خط الاستواء. وهى إحدى دوائر العرض الخمس الكبرى .

٦٠ — الرعن (ج . رِعان ، رُعون)
Arête (French)
أنف الجبل المتقدم .

٦١ — الأرجون Argon
غاز من الغازات المكونة للغلاف الغازى.

٦٢ — القاحل Arid
الأرض القاحلة أرض لا يصيبها من المطر ما يسمح بنمو النبات .

٦٣ — الخور Arroyo (Spanish)
المنخفض من الأرض بين النشزين ، واللفظ الافرنجى اصطلاح أسبانى يقابل كلمة « خور » العربية .

٦٤ — البئر الارتوازية Artesian Well

٦٥ — الأصار Asar

ركام مستطيل ضيق من الرمل والحصى كان يوماً مجرى للماء تحت نهر من الجليد، وتخلف بعد ذوبان الثلج .

٦٦ — مخروط الرماد
Ash Cone or Cinder Cone

كثيب يتألف مما يقذف البركان من رماد.

٦٧ — الرماد البركانى Ash, Volcanic

(انظر Volcanic Ash) .

٦٨ — الكويكبات — (م . كويكب)
Asteroid or Planetoid

أجرام صغيرة يتراوح قطرها بين ١٠ ، ٥٠٠ ميل ، وعددها كبير ، وتسبح ما بين المريخ والمشترى .

٦٩ — الأطلس Atlas

مجموعة من المصورات الجغرافية .

٧٠ — الغلاف الجوى Atmosphere

غلاف من غازات مختلفة أهمها الأكسجين والنيتروجين وثانى أكسيد الكربون يحيط بالكرة الأرضية .

٧١ — الضغط الجوى
Atmospheric Pressure

ضغط الغلاف الهوائى المحيط بالكرة الأرضية .

٧٢ — الأتول (ج . أتولات) Atoll

الجزيرة المرجانية الحلقية .

٧٣ — الأريول — الحلقة المتحولة
Aureole, Metamorphic

(أنظر Metamorphic Aureole).

٧٤ — الأضواء القطبية الجنوبية
Aurora Australis

أضواء مختلفة الألوان تظهر عادة فى أعالى الجو فى منطقة القطب الجنوبى .

٧٥ — الأضواء القطبية الشمالية
Aurora Borealis or Northern Lights

تناظر الأضواء القطبية الجنوبية وهى أضواء مختلفة الألوان تظهرعادةفىأعالى الجو فى منطقة القطب الشمالى .

٧٦ — الاعتدال الخريفى
Autumnal Equinox

(أنظر Equinox) .

٧٧ — الهُيَار Avalanche

الثلج المتراكم الكثيف الشديد الثقل لكثرته إذا انقض بتأثير ثقله علىالجهات المجاورة، وقد تكون معه أثقال من الصخر .

٧٨ — المخروط الهُيارى — مخروط الهُيار
Avalanche Cone

المادة التى تتراكم على شكل مخروط حيث يسقط الهيار.

٧٩ — الريح الهيارية — ريح الهيار
Avalanche Wind

حركة شديدة فى الهواء نتيجة سقوط الهيار .

٨٠ — مَلْقَف Aven (French)

٨١ — محور الأرض Axis, Earth's

الخط الوهمى الذى يصل بين القطبين وتدور حوله الأرض .

٨٢ — السمت Azimuth

نقطة من الفلك ينتهى إليها الخط الخارج من مركز الكرة الأرضية على استقامة قامة الشخص .

٨٣ — المسقط السمتى
Azimuthal projection

(أنظر : Zenithal Projection) .

B

٨٤ — الإدبار Backing

تحول اتجاه الرياح إلى ضد حركة عقارب الساعة ، وهى عكس إقبال « Veering » وهو تغير الاتجاه مع عقارب الساعة .

٨٥ — ارتداد الموج Backwash

حركة تراجع مياه البحر عند الشاطئ بعد انكسار الموجة :

(أنظر : Swash) ؛

٨٦ — الأرض الرديئة Bad Lands

أرض مرتفعة جافة ملأى بالأخاديد والشقوق ، ومطرها قليل لا يكفى لاكتساء الأرض بغطاء من النبت ، ولهذا تكاد تكون لا قيمة لها فى الزراعة أو الرعى . يؤدى اختلاف مقاومة صخورها لعوامل التعرية إلى بروز أعمدة وأرصفة فوق سطح الأرض .

وقد أخذت هذه التسمية من الأراضى الرديئة التى تقع فى الجزء الغربى من ولاية « داكوتا الجنوبية » بالولايات المتحدة .

٨٧ — البهدة (م) Bahada

السهل الممتد على سفح الجبل من فعل السيل .

٨٨ — مُنْطاد الرصد
Ballon sonde or sounding Balloon

منطاد يستخدمه علماء الأرصاد لدراسة طبقات الجو العليا ، وهو مجهز بآلات لقياس الضغط والحرارة والرطوبة على ارتفاعات مختلفة .

٨٩ — الشط — ضفة النهر أو البحيرة
Bank

(أ) الشط : جزء من قاع البحر مرتفع عما حوله ولكن على عمق يكفى للسماح بالملاحة :

(ب) ضفة النهر أو البحيرة : شاطئ النهر وساحله :

٩٠ — الصبير Banner-Cloud

سحابة عدسية الشكل تتكون خلف قمة الجبل فى منصرف الرياح .

٩١ — البار (م) — الحاجز. Bar

(أ) البار :

وحدة قياس الضغط الجوى التى تساوى مليون « داين — Dyne » (الداين : القوة التى تكفى لتحريك جرام واحد لمسافة سنتمتر فى الثانية الواحدة) على السنتيمتر المربع ، أو ما يعادل ٧٥٠,١ مليمتر أو ٢٩,٥٣ بوصة من الزئبق فى درجة حرارة صفرمئوى عند دائرة عرض ٤٥° والمستعمل عادة فى قياس الضغط الجوى هو المليار أى جزء من الألف من البار.

(ب) الحاجز :

حاجز رملي أو من صخور مفتتة يعترض مصبات الأنهار أو مداخل الأجوان .

٩٢ — البرخان (استعمال محلى)

Barkhan or Barchan

كثيب هلالى منعزل ، وهو شائع فى صحراء تركستان . ويوجد أيضاً فى صحراء سيناء .

٩٣ — الباروجرام —(صفحة الضغط الجوى

Barogram

صفحة يسجل عليها الباروجراف الضغط الجوى .

٩٤ — الباروجراف— (مسجل الضغط الجوى)

Barograph

جهاز يسجل آلياً الضغط الجوى .

٩٥ — البارومتر — (مقياس الضغط الجوى)

Barometer

مقياس يقيس الضغط الجوى،وهو إما زئبقى أو معدنى .

٩٦ — الضغط البارومترى

Barometric pressure

(أنظر الضغط الجوى)

٩٧ — تل الدفن Barrow-Tumulus

تل من التراب يجمع فوق المدافن ،ويرجع إلى عصر ما قبل التاريخ .

٩٨ — الكتلة الباطنية — الكرة المركزية

Barysphere or Bathysphere or Centrosphere

الكتلة الثقيلة التى تشغل جوف الأرض .

٩٩ — البازلت — النَّسف Basalt

صخر نارى طفحى أغبر اللون يتكون من تجمد اللابة .

١٠٠ — مستوى القاعدة Base - Level

أدنى حد يعرى فيه النهر قاعه ، ولا يهبط إلى ما دون مستوى البحر .

١٠١ — الحوض Basin

(أ) جزء من سطح الأرض تميل فيه الطبقات من كل ناحية فى اتجاه المركز .

(ب) حوض النهر : المنطقة التى يصرف النهر وروافده ماءها .
(ج) حوض البحيرة : الحوض الذى تملأه مياه البحيرة .
(د) الحوض : كل انخفاض فى سطح القشرة الأرضية سواء امتلأ بالماء أم لا ، ويختلف عن الوادى فى أنه أكثر اتساعاً .

١٠٢ — السنام الغورى
Batholith or Bathylith
كتلة صهارة ترفع ما فوقها من الطبقات على شكل قبة .

١٠٣ — الخليج . Bay or Bight
الخليج الذى لا يتعمق فى البرّ
(أنظر Gulf : الخليج المتعمق فى البر)

١٠٤ — شاطئ Beach
منطقة منحدرة من اليابس نحو البحر يغطيها ماؤه عند المد ، وينحسر عنها عند الجزر .

١٠٥ — الانحراف Bearing
الزاوية الأفقية ما بين الخط الطولى الواقف عليه الراصد ، والخط الممتد من الجسم المراد تحديد انحرافه عند الخط الطولى .

١٠٦ — السطح القاعدى Bedding plane
السطح الذى رسبت عليه أصلا المواد المكونة لطبقة صخرية .

١٠٧ — صخر القاعدة Bedrock
صخر صلب يقع تحت المواد الهشة المكونة للتربة وما تحتها .

١٠٨ — الأسر النهرى Beheading
(أنظر : River Capture)

١٠٩ — العلامة السهمية Bench mark
اصطلاح يستعمله المساحون لتعيين الارتفاع ، ويقد فى الصخر على شكل سهم أفقى .

١١٠ — البنتوس Benthos
كائنات نباتية وحيوانية تستقر فى أعماق البحار ، وهى بخلاف البلانكتون والنكتون .

١١١ — برج ڤند Berg Wind
رياح محلية دافئة هابطة من الجبل فى جنوب أفريقية شبيهة برياح الفهن فى جبال الألب .

١١٢ — اللسان Bill
نتوء من البر يمتد فى البحر .

١١٣ — علم المناخ الحيوى
Bioclimatology
العلم الذى يعالج العلاقة بين المناخ وتوزيع الأحياء على سطح الأرض . ويعنى خاصة بمدى تأثير أنواع معينة من المناخ فى الأحوال الصحية للإنسان .

١١٤ — الجغرافيا الحيوية
Biogeography

فرع من فروع الجغرافيا يدرس توزيع النبات والحيوان على سطح الأرض ، والعوامل المؤثرة فى هذا التوزيع .

١١٥ — الغلاف الحيوى Biosphere

اصطلاح يطلق أحياناً على جزء سطح الأرض الذى تشغله الأحياء .

١١٦ — البيز Bise (French)

رياح محلية تهب من الشمال على سويسرا وجنوب فرنسا وإيطاليا ، وهى رياح جافة باردة .

١١٧ — البحيرة المرّة Bitter Lake

بحيرة ترتفع فى مياهها نسبة الأملاح وبخاصة كربونات الصوديوم والكلسيوم والمغنسيوم .

١١٨ — الفحم البتيومينى — (الفحم الحُمَرِىّ)
Bituminous Coal

نوع من الفحم يلى الانترسيت جودة .

١١٩ — تربة القطن السوداء
Black Cotton - Earth

تربة خصيبة بركانية الأصل توجد فى شمال غربى هضبة الدكن ، وتجود فيها زراعة القطن .

١٢٠ — الأرض السوداء — التشرنوزيم
Black Earth or Chernozem (Russian)

تربة سوداء أو دكناء خصيبة ، تجود فيها زراعة الحبوب ، وتنتشر بخاصة فى جنوب روسيا وتمتد فى أجزاء من رومانيا والمجر .

وتوجد تربة مماثلة فى أمريكا الشمالية تمتد من ولاية سسكتشوان بكندا مخترقة ولاية داكوتا الشمالية حتى ولاية تكساس فى الولايات المتحدة .

١٢١ — الوادى الأبتر Blind Valley

مصطلح يطلق على بعض الأودية فى مناطق «الكرست Karst Region» تتميز بانقطاعها المفاجئ بسبب غوص مياهها فى التربة .

١٢٢ — العاصفة الثلجية — الدمق Blizzard

الدمق هو البرد مع الريح يغشى الإنسان من كل أوب حتى يكاد يقتل ، والعاصفة الثلجية ريح عنيفة محملة بالثلج الدقيق تكاد تنعدم معها الرؤية . وقد يسقط بعض ثلجها من السحاب ، ولكن معظمه تثيره الريح من سطح الأرض .

١٢٣ — الحَرَّة Block Lava

غطاء من اللابة يتجمد فيكون سطحاً وعرا شديد التضرس .

١٢٤ — الجبال الانكسارية — الهورست
Block Mountains

جبال بين انكسارين تكونت نتيجة اندفاعها إلى مستو أعلى أو بسبب هبوط ما حولها .

٢٥ — الوحل الأزرق Blue Mud

رواسب بحرية تحتوى على كثير من المواد العضوية المتحللة ، وعلى كبريتيد الحديد الذى يكسبها زرقتها . وتوجد فى قاع المحيط الهادى والبحر العربى وخليج البنغال .

١٢٦ — الصدف Bluff

مرتفع من الأرض ذوجانب شديد الانحدار حتى ليكاد يكون رأسياً ، وكثيراً ما يكون نتيجة التعرية النهرية .

١٢٧ — المغيض Bog

منخفض تتجمع فيه المياه وتتراكم فيه النباتات المتحللة بحيث يصبح اسفنجى القوام .

١٢٨ — بوجاز (م) Bogaz

اصطلاح محلى فى إقليم « الكرست » بغربى يوغوسلافيا ، يطلق على الهوة الطويلة الضيقة التى يصب فيها نهر يعمل على توسيعها بوساطة إذابة الصخور الجيرية .

١٢٩ — البهروك (م) Bohorok

اصطلاح محلى لرياح من نوع الفهن تهب على سهل « ديلى — Deli » فى سومطرة وقت هبـــوب الرياح الموسمية الشمالية الشرقية ، وهى دافئة جافة قد تسبب أضراراً لبعض الغلات مثل الطباق .

١٣٠ — البلسن (م) Bolson

اصطلاح محلى فى المكسيك وجنوب غربى الولايات المتحدة ، يطلق على حوض ذى تصريف داخلى فى الأقاليم القاحلة والشبهة بالقاحلة ، وتنتهى إليه دلتايات غرينية .

١٣١ — مسقط بون Bonne's Projection

مسقط معدل من المسقط المخروطى ترسم خطوط الطول فيه مقوسة ماعدا خط طول رئيسى يكون مستقيما .

١٣٢ — البورا (م) Bora

رياح باردة تهب على شمال إيطاليا وشرقى البحر الأدرياتى من اتجـاه شمالى أو شمالى شرقى ، وغالباً ما تكون جافة .

٣٣ — الطفال الجليدى Boulder Clay

مفتتات دقيقة تتخلف من نهر الجليد ، وهى عادة كومات غير طبقية تتخللها أحجار من أحجام مختلفة .

١٣٤ — الجدول المستخفى Bourne

جدول منقطع الجريان يجرى عادة تحت الأرض ، فإذا غزر المطر حمل مجراه الظاهر شيئاً من الماء .

١٣٥ – الغربيات الهوجاء
Brave West Winds

اصطلاح يطلق على الرياح الغربية التى تهب على المناطق المعتدلة فى نصف الكرة الجنوبى وتتسبب فى سقوط أمطار غزيرة على السواحل المواجهة لها .

١٣٦ – الموجة المتكسرة Breaker

موجة تتحول إلى زبد وهى تقترب من الساحل حيث يصبح الماء من الضحولة بحيث يكسر دورة الموجة ويظهر الزبد .

١٣٧ – حاجز الموج Breakwater

حاجز يبنى ممتداً البحر عند مدخل الميناء ليكسر حدة الموج .

١٣٨ – البرشيا (م) Breccia (Italian)

قطع صغيرة من الصخر زاوية ، التحمت عادة لاصقة .

١٣٩ – النسيم Breeze

الريح اللينة لا تحرك شجراً ولا تعفى أثراً .

١٤٠ – البطيحة النهرية (ج . بطائح)
Broad

المكان المتسع يجرى فيه النهر فيترك فيه الرمل والحصى الصغار .

١٤١ – العصر البرنزى ronze Age

العصر الذى استخدم فيه أدوات مصنوع من البرنز ، ويمثل مرحلة حضارية بين العصـ الحجرى الحديث وعصر الحديد .

١٤٢ – الغدير rook

أصغر الأنهار .

١٤٣ – الفحم الأسمر – اللجنيت
rown Coal

(أنظر : لجنيت – Lignite) .

١٤٤ – دورة بركنر rückner Cycle

دورة مناخية تتعاقب فيها السنوات الحار الجافة مع السنوات الباردة الرطبة ، ويتقدم ف الجليد الألبى ويتراجع ، ويتغير فيها مستو بحر قزوين والأنهار التى تصب فيه .

كشفها لأول مرة « بركنر » فى سنة ١٨٩٠ وقدّر متوسط طولها بنحو ٣٥ سنة ، وه فى مجموعها دورة غير منتظمة .

١٤٥ – الدولة الحاجزة ıffer State

دولة تقع بين دولتين أوعدة دول كبر فتحول دون اصطدامها ، وهى عادة مست عن كلتيهما ، مثل بلاد الأفغان .

١٤٦ – البوران (م) ran

رياح قارصة عنيفة بين الشمالية والشم الشرقية ، تهب على سيبريا وأواسط آ فى فصل الشتاء بخاصة فى مؤخرة ضديد الإعص وتحمل معها الثلج .

١٤٧ — الدغل Bush

منطقة لم يتم تمهيدها للزراعة ، وظلت تغطيها الأشجار والشجيرات .

١٤٨ — البوت — الميسا Butte

تلال مستوية السطح ، ويطلق اللفظ الأول على الصغير منها ، والثانى على الكبير . وينتشر عادة فى مناطق الهضـاب القاحلة فى غربى الولايات المتحدة .

١٤٩ — قانون « بيزبلوت »
« Buys Ballot's law .

قانون وضعه بيزبلوت فى سنة ١٨٥٧ ، ويقضى بأنك إذا استدبرت الرياح فى نصف الكرة الشمالى ، فإن الضغط الجوى على يسارك يكون أقل منـه على يمينك ، والعكس فى نصف الكرة الجنوبى .

C

١٥٠ — حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوى)
Cainozoic or Kainozoic or Cenozoic Era.

أحد الأقسام التى يقسم بها تاريخ الأرض، ويتميز بانتشار الثدييات والحياة النباتية التى لا تختلف كثيرا عن الحياة النباتية فى الوقت الحاضر .

١٥١ — الكلدر (م) Caldera

فوهة بركان محاطة بمرتفعات صخرية تكونت بسبب هبوط قمة الجبل ، وأحياناً تحتلها بحيرة . وفى العادة يكون البركان قد خمد ، وإذا عاد إلى النشاط ربما تكونت له فوهة صغيرة فى وسط الكلدر .

١٥٢ — التقويم Calendar

حساب الزمن بالسنين والشهور والأيام .

١٥٣ — رهج Calina

سحاب رقيق كأنه الغبار يرى فى حوض البحر المتوسط فى شهرى يوليو وأغسطس .

١٥٤ — ركود مدار السرطان
Calms of Cancer

ويكون فى منطقة مدار السرطان .

١٥٥ — ركود مدار الجدى
Calms of Capricorn

ويكون فى منطقة مدار الجدى .

(أنظر عروض الخيل :
(Horse Latitudes

١٥٦ — الانفصال الثلجى Calving

انفصال جزء من الثلاجة عندما تصل إلى البحر .

١٥٧ — الكمبص (م) Campos

أراضى السفانا فى البرازيل .

١٥٨ — قناة — ترعة . Canal

(أ) خليج يحفر للملاحة (قناة)

(ب) خليج يحفر للرى (ترعة)

(أنظر قناة ملاحية : Ship Canal)

١٥٩ — مدار السرطان
Cancer, Tropic of
(أنظر مدار السرطان
(Tropic of Cancer

١٦٠ — خانق Canyon
مجرى يضيق فيه النهر لمسافة طويلة بين جوانب عالية .

١٦١ — الرأس Cape
جزء من اليابس ناتئ فى الماء .

١٦٢ — مدار الجدى
Capricorn, Tropic of.
(أنظر مدار الجدى :
(Tropic of Capricorn

١٦٣ — الأسر النهرى Capture, River.
(أنظر الأسر النهرى :
(River Capture

١٦٤ — العصر الفحمى
Carboniferous period
أحد عصور حقب الحياة القديمة (الباليوزوى) ، ويجئ بعد العصر البرمى . ويتميز بسعة تكوين الفحم فيه .

١٦٥ — الجهات الأصلية (الخوافق)
Cardinal points
الاتجاهات الرئيسية الأربع ، وهى : الشمال والجنوب والشرق والغرب .

١٦٦ — الكارتوجرافيا Cartography
صناعة الخرائط والمجسمات الجغرافية .

١٦٧ — الشلال Cascade
مكان من النهر يهوى فيه الماء .

١٦٨ — الطائفة — النظام الطائفى
Caste . Caste System
نظام اجتماعى تقوم فيه المجتمعات على أسس دينية واجتماعية ، ويقسم فيسه المجتمع إلى طبقات متفاوتة .

١٦٩ — الجندل Cataract
مكان فى مجرى النهر فيه حجارة يشتد عندها جريان النهر .

١٧٠ — حوض النهر .
Catchment Basin or Drainage Area
الأراضى التى تنحدر مياهها إلى النهر وتغذيه عادة بالمياه .

١٧١ — كهف Cave

١٧٢ — خط الاستواء السماوى
Celestial Equator
الدائرة المتوهمة المكونة نتيجة تقاطع مستوى يمــــر بمركز الأرض عمودياً على محورها والكرة السماوية. وعلى ذلك فهو فى الكرة السماوية يقابل خط الاستواء الأرضى .

١٧٣ — الكرة السماوية
Celestial Sphere
كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد ، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها نقط على سطحها .

١٧٤ — حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوى)
Cenozoic Era
(أنظر : Cainozoic Era,) .

١٧٥ — المقياس المئوى Centigrade Scale
قياس درجات الحرارة السائدة فى معظم أنحاء العالم غير الناطقة باللغة الانجليزية. وهو أبسط التدريجات المستخدمة حيث أن النقطتين الأساسيتين هما درجتا تجمد الماء وغليانه (صفر ، ١٠٠) على التوالى .

١٧٦ — الكتلة الباطنية Centrosphere
(أنظر : Barysphere)

١٧٧ — سلسلة (الجبال) Chain
مجموعة من الجبال المتحاذية ينتظمها اتجاه واحد ، وقد تتخللها هضاب .

١٧٨ — الطباشير Chalk
صخر جيرى رسوبى .

١٧٩ — مجرى مائى Channel

١٨٠ — خريطة Chart
(أ) مطلق الخريطة .
(ب) تخصص أحياناً للملاحة البحرية .
(ج) تطلق على الرسوم الإيضاحية .
(أنظر Weather chart)

١٨١ — التشرنوزيم (م)
Chernozem (Russian)
الأرض السوداء ، وهى كلمة من أصل روسى .
(أنظر : Black Earth) .

١٨٢ — الشنوك Chinook
رياح جافة تنحدر على السفوح الشرقية لجبال الروكى فى كندا والولايات المتحدة ، فترفع درجة الحرارة فى السهول المجاورة .

١٨٣ — الكرونومتر (مقياس الوقت)
Chronometer
قياس دقيق للوقت .

١٨٤ — مخروط الرماد Cinder Cone
(أنظر : Ash Cone)

١٨٥ — حصى بركانى
Cinders, Volcanic
(أنظر : Lapilli) .

١٨٦ — جبال التحات
Circumdenudation or Circumerosion, Mountains of.
الجبال التى تتخلف بعد أن تزيل عوامل التعرية الصخور التى هى أقل مقاومة .
(أنظر : Relict Mountains) :

١٨٧ — دارة الجليد
Cirque or Corrie
حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .

١٨٨ — النمر . Cirrocumulus
نوع من السحاب المرتفع يتكون من قطع صغار متدان بعضها من بعض ، وواحدتها نمرة .

١٨٩ — السمحاق (ج سماحيق) (فى علم الجغرافيا) Cirrostratus
نوع من السحاب الرقيق الأبيض لا يحجب ضوء الشمس ولا القمر .

١٩٠ — القزع Cirrus
سحاب صغار يتطاير فى السماء .

١٩١ — أول الليل Civil twilight
أول الليل من غروب الشمس إلى العتمة .
(أنظر : Twilight) .

١٩٢ — الطين Clay
مادة دقيقة الذرات معظمها من سليكات الألمنيوم ، له خاصية الاحتفاظ بالماء .
(أنظر : Boulder clay) .

١٩٣ — الانشقاق Cleavage
عملية يتشقق فيها الصخر إلى صفائح بسبب الضغط الواقع عليه .
(أنظر : Joint)

١٩٤ — القطاط (ج . أقطة) Cliff
حرف الجبل كأنما قط (المخصص) .

١٩٥ — المناخ Climate
متوسط حالة الجو على مدار السنة .

١٩٦ — الإقليم المناخى
Climatic Region
منطقة من الأرض لها خصائص مناخية تميزها عما عداها .

١٩٧ — علم المناخ Climatology
العلم الذى يبحث أنواع المناخ فى العالم وتأثيرها فى البيئة الطبيعية .

١٩٨ — الاستشفاء المناخى (الطباب المناخى)
Climatotherapy
علاج الأمراض عن طريق نقل المرضى فى المناخ الملائم .

١٩٩ — المصور المناخى — الرسم البيانى المناخى
Climograph
رسم بيانى يظهر التغاير فى الظاهرات المناخية وارتباطها بعضها ببعض .
(أنظر : Hythergraph)

٢٠٠ — مقياس الميل — الكلينومتر
Clinometer
جهاز لقياس ميل الطبقات الجيولوجية وانحدارها .

٢٠١ – السحاب (ج . سحب) Cloud

بخار ماء يتكاثف بعيداً عن سطح الأرض فى نقط مائية دقيقة أو بلورات من الثلج

٢٠٢ – الوابل Cloudburst

المطر الشديد الضخم القطر ومنه يكون السيل .

٢٠٣ – التغيم Cloudiness

هو الذى يحجب الغمام جزءاً من السماء ، وتقاس درجة التغيم بمقياس خاص .
(أنظر : Isoneph).

٢٠٤ – محطة التموين Coaling station

محطة تموين بحرية ترسو عليها السفن للتزود بالوقود .
(أنظر : Fuelling station) .

٢٠٥ – الساحل Coast

المنطقة من اليابس التى تجاور بحراً أو مسطحاً مائياً كبيراً ، وتتأثر بأمواجه .

٢٠٦ – السهل الساحلى Coastal plain

المنطقة السهلة التى تمتد بين ساحل البحر وأقرب أرض مرتفعة فى الداخل .

٢٠٧ – خط الساحل

Coastline or shore - Line

الخط الذى ينتهى إليه امتداد الماء فى الأرض .

٢٠٨ – الشعب (ج شعاب) – البراح المحايد . Col

(أ) الشعب : ممر مرتفع فى الجبال نشأ عن التقاء واديين يسيران فى اتجاهين متضادين.

(ب) البراح المحايد : منطقة محايدة تقع بين انخفاضين فى الأرض أو بين منطقتى ضغط متشابهتين .

٢٠٩ – الصحراء الجليدية Cold Desert

(أنظر : Ice sheet) .

٢١٠ – الجبهة الباردة Cold Front

الخط الفاصل بين كتلتين من الهواء إحداهما باردة والأخرى ساخنة ، فيدفع الهواء البارد على طول هذا الخط الهواء الساخن إلى أعلى .

٢١١ – قطب البرودة Cold pole

البقعة من الأرض التى سجلت فيها أدنى درجات الحرارة فى العالم . وتقع بالقرب من فرخوينسك فى شرقى سيبريا .

٢١٢ – الموجة الباردة Cold Wave

هواء قطبى بارد يتحرك صوب خط الاستواء ، فيخفض درجة الحرارة عن معدلها بقدر ملحوظ .
(أنظر :
(Southerly Burster, Pampero)

٢١٣ — الجالية — المستعمرة Colony

(أ) الجالية : جماعة من الناس تعيش فى وطن جديد غير وطنهم الأصلى .

(ب) المستعمرة : إقليم يحكمه أجنبى يتوطنه أو يكتفى باستغلاله اقتصادياً وعسكرياً.

٢١٤ — المذنّب Comet

جرم سماوى له ذنب غازى مضئ يدور حول الشمس فى فلك بيضى ، ويظهر من حين إلى حين . وهناك عدة مذنبات من أشهرها مذنب هالى الذى يظهر مرة كل ٧٢ سنة .

٢١٥ — الأرض المشاعة Common

مساحة من الأرض ينتفع بها الناس جميعاً وليست ملكاً لأحد .

٢١٦ — المنظر البرى المركب
Composite Landscape

منظر سطح الأرض فى منطقة ما نتج عن أكثر من دورة من دورات التعرية .

٢١٧ — البوصلة المغنطيسية — بيت الإبرة
Compass, Magnetic

آلة ذات إبرة مغنطيسية أو مجموعة من الابر المغنطيسية ترتكز فى وضع أفقى على سن مدببة تستعمل لتعيين اتجاه الشمال المغنطيسى :
(أنظر : Magnetism, Terrestrial)

٢١٨ — تكثف — تكثيف Condensation

تحول أو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد أو بالضغط أو بكليهما معاً . فالسحب مثلا تتكون بتكثف بخار الماء الموجود فى الجو ، ويتصاعد الهواء المحمل ببخار الماء من سطح الأرض ، ويتمدد ثم يبرد إلى أن يتكثف ما به من بخار الماء .

٢١٩ — الحكم الثنائى Condominium

نظام من الحكم الاستعمارى تشترك فيه عادة دولتان ، ولم يعد مطبقاً إلا فى جزر هبريديز بالمحيط الهادى .

٢٢٠ — مخروط الرماد
Cone, Ash or Cinder
(أنظر : Ash Cone) .

٢٢١ — التضاريس Configuration

ما ارتفع وانخفض من سطح الأرض .

٢٢٢ — المَقْرَن Confluence

مكان يلتقى فيه نهران .

٢٢٣ — رافد Confluent

نهر يرفد آخر بالماء .

٢٢٤ — الدماليك المجمعة (م . دملوك)
Conglomerates

حجارة صغار مستديرة ملتصقة بعضها من بعض :
(أنظر : Breccia)

٢٢٥ — المسقط المخروطى
Conical Projcction

المسقط الذى نتصور فيه الكرة الأرضية كأنما يحيط بها مخروط ورقى، ورأس المخروط فوق القطب الشمالى، وخطوط الطول مستقيمة تتفرع من رأس المخروط .

٢٢٦ — الغابة الصنوبرية
Coniferous Forest

الغابة التى تتألف من أشجار الفصيلة الصنوبرية .

٢٢٧ — الاقتران Conjunction

(أ) الاقتراب الظاهرى بين جرمين سماويين مثل اقتران الشمس بنجم الشعرى اليمانية ، واقتران المشترى بالزهرة .

(ب) وضع جرمين سماويين يبدوان للناظر كأنهما فى موضع واحد .

٢٢٨ — النهر التابع
Consequent River

النهر الذى يتبع فى جريانه ميل الطبقات .

(أنظر :
Obsequent River, Subsequent River)

٢٢٩ — قارة Continent

أحد الأقسام الرئيسية التى ينقسم إليها اليابس .

٢٣٠ — المناخ القارى
Continental Climate

مناخ الأقاليم الواقعة فى داخل اليابس بعيداً عن تأثير البحر ، فيتسع فيه مدى الحرارة اليومى والفصلى .

٢٣١ — تزحزح القارات
Continental Drift

نظرية تفترض وجود قارة أصلية تتشقق قشرتها وتتزحزح أجزاؤها وتكون النظام الحالى للقارات .

(أنظر : Displacement Theory)

٢٣٢ — الرصيف القارى
Continental Platform

الجزء المستوى من القشرة الأرضية الذى يرتفع عن المنخفض الذى تحتله مياه المحيط ، ويشمل الرفرف القارى فى نهايته .

٢٣٣ — الرفرف القارى
Continental Shelf

الجزء الذى يجاور القارات وتغطية مياه ضحلة لا يزيد عمقها بعامة على ٢٠٠ متر .

٢٣٤ — المنحدر القارى
Continental Slope

المنحدر الشديد الذى يهبط من حافة الرفرف القارى إلى قاع البحر العميق .

٢٣٥ — خط الارتفاع المتساوى — الكنتور
Contour
خط على الخريطة يصل بين المواقع التى ينتظمها ارتفاع واحد .

٢٣٦ — التصعد Convection
انتقال الحرارة بالحمل فى اتجاه رأسى .

٢٣٧ — مطر التصعد
Convectional Rain
المطر الذى ينشأ عن عملية التصعد الحرارى فى الجو ، أى من صعود الهواء الدافئ إلى الطبقات الباردة .
(أنظر : (Rainfall)) .

٢٣٨ — المنسغة
Coppice or Copse; Taillis (Fr.)
غابة صغيرة طبيعية أو مزروعة تقلم أشجارها بين الحين والحين قبل أن يستطيل نماؤها .

٢٣٩ — الجزيرة المرجانية Coral Island
جزيرة من الرمال تستقر فوق شعاب مرجانية

٢٤٠ — حيوان المرجان Coral Polyp
كائن بحرى صغير يتكون هيكله من كربونات الكلسيوم المستمدة من مياه البحر ، فإذا مات تحللت الأجزاء الرخوة وتخلفت الهياكل مكونة المظاهر المرجانية المختلفة من شعاب وجزر وغيرها .

٢٤١ — الشعب المرجانى Coral Reef
سلسلة من الصخور المرجانية تتجمع غير بعيد من الشاطئ ، وقد تظهر فوق سطح الماء أو تظل مغمورة .
(أنظر : (Atoll)) .

٢٤٢ — سلسلة جبال — كورديرا
Cordillera
اصطلاح أسبانى يقابل فى اللغة العربية سلاسل الجبال .

٢٤٣ — منطقة الذرة Corn Belt
منطقة غلتها الرئيسية الذرة ، وتمتد فى الولايات المتحدة جنوبى البحيرات العظمى .

٢٤٤ — الطفاوة — الإكليل Corona
دارة الشمس .

٢٤٥ — التأكل الطبيعى (الميكانيكى)
Corrasion
تعرية تحدثها مواد صلبة مفتتة أثناء تحركها .

٢٤٦ — دارة الجليد Corrie
حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .
(أنظر : Cirque) .

٢٤٧ — خط الارتجاف المتساوى
Coseismic Line
خط يصل بين الجهات التى تؤثر فيها هزة أرضية فى وقت واحد .
(أنظر : Homoseismal Line)

٢٤٨ — منطقة القطن Cotton Belt

منطقة غلتها الرئيسية القطن ، وتمتد فى جنوب شرقى الولايات المتحدة .

٢٤٩ — ضد التجارية

Counter - Trades

حركة فى طبقات الجو العليا مضادة لاتجاه الرياح التجارية وفى نفس منطقتها .

(أنظر : Anti - Trades) .

٢٥٠ — المجرى Course

مسيل النهر .

(أنظر River) .

٢٥١ — الغار Cove

الأخدود الذى بين اللحيين ، ويكون فى اليابس .

٢٥٢ — قرناس Crag

شبيه الأنف يتقدم فى الجبل .

٢٥٣ — القرناس المذيل

Crag - and - Tail

أكمة صخرية يرتفع مقدمها وينحط ذنبها بعامل من عوامل التعرية غالباً ما يكون النهر الجليدى .

٢٥٤ — الفُوَّهة Crater

تجويف مستدير الشكل تقريباً فى أعلى البركان ، فإذا كان البركان خامداً يكون قاعه صخرياً وتخرج منه الحمم إذا كان البركان ثائراً .

٢٥٥ — البحيرة الفُوَّهية Crater - Lake

بحيرة تتكون فى داخل فوهة البركان الخامد .

(أنظر : Caldera) .

٢٥٦ — الشرم — الناصفة Creek

(أ) الشرم : فتحة ضيقة فى شاطئ البحر .

(ب) الناصفة : مجرى مائى صغير .

٢٥٧ — كريول (م) Creole

يطلق على من ولدوا من أبناء المهاجرين فى جزر الهند الغربية وبعض جهات أمريكا اللاتينية .

٢٥٨ — صدع الجليد Crevasse

شق عميق رأسى يحدث فى النهر الجليدى حينما يتسع مجراه أو يشتد انحداره أو يتغير اتجاهه .

٢٥٩ — الحركات القشرية

Crustal Movements

حركات الأجزاء السطحية من الغلاف الصخرى كما تتمثل فى « الشواطئ المرفوعة » والزلازل وغيرها .

٢٦٠ — الكوستة (م) Cuesta (Spanish)

تلال رسوبية تميل متدرجة فى جانب ويشتد انحدارها فى جانب آخر ، ويغلب أن تكون فى منطقة سهلية ساحلية ، والكلمة من أصل أسبانى .

٢٦١ — الصيب Cumulonimbus

سحاب كثيف قاتم مرتفع فى السماء ، وترتبط به فى أغلب الأحيان عواصف الرعد المطيرة .

٢٦٢ — الركام Cumulus

ما اجتمع من السحاب وتراكم بعضه فوق بعض .

٢٦٣ — التيار Current

(أنظر : Ocean current)

٢٦٤ — دارة الجليد Cwn

حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد . (اصطلاح محلى فى ويلز) .

(أنظر : Cirque) :

٢٦٥ — دورة التحات Cycle of erosion

مجموعة التغيرات التى تتابع على رقعة معينة من الأرض نتيجة تأثرها بعوامل التحات المختلفة .

٢٦٦ — الإعصار Cyclone

منطقة من الضغط المنخفض تجذب الرياح إلى مركزها فى اتجاه عكس عقارب الساعة فى نصف الكرة الشمالى ، والعكس فى نصف الكرة الجنوبى ، وتعرف هذه المناطق فى العروض الوسطى بالمنخفضات الجوية .

٢٦٧ — المطر الإعصارى Cyclonic rain

مطر ينشأ من رياح الإعصار .

(أنظر : Rainfall) .

٢٦٨ — المسقط الأسطوانى

Cylindrical Projection

مسقط تتوازى فيه خطوط الطول وتتباعد خطوط العرض بالتدريج ، ويحقق شرط الاتجاه الصحيح ، ولكنه مضلل فى إعطاء الصورة الصحيحة للشكل والمساحة فى العروض العليا ، ومنه مسقط مركيتور .

ثانيا — أعلام جغرافية[1]

١ — آبة :

من قرى أصفهان ذكرها ياقوت .

٢ — الآستانة :

كلمة تركية بمعنى عتبة أطلقت على القسطنطينية عندما أتخذها الأتراك عاصمة لهم . من أسمائها استانبول واسلامبول وفروق ودار السعادة . تقع على القرن الذهبي على جانبي البسفور عند مدخله . قلت أهميتها بعد سقوط الخلافة العثمانية ، ونقل العاصمة إلى أنقرة .

٣ — آسَفِي أو سافى (Safi) :

مدينة مغربية على شاطئ المحيط الأطلسى جنوب غربى الدار البيضاء .

٤ — آسيا :

أكبر قارات العالم وأكثرها سكاناً تتصل بأوربا وأفريقية يحيط بها المحيطات الهادى والهندى والقطبى الشمالى . الوطن الأول للإنسان على أرجح الأقوال .

٥ — آسيا الصغرى :

اسم يطلق على شبه جزيرة الأناضول بغربى قارة آسيا يحف بها البحر الأسود وبحر إيجه والبحر المتوسط .

وتكون نحو ثلاثة أخماس أراضى الجمهورية التركية .

٦ — أبسس :

خرائب مدينة قديمة جنوب شرقى أزمير فى سهل خصيب بالقرب من مصب نهر كايستر على مقربة من قرية أيا سلوك الحديثة .

٧ — أبشويه — أبشيه :

هى أبشواى الملق من أعمال مركز طنطا محافظة الغربية . وينسب إليها الأبشيهى صاحب « المستطرف فى كل فن مستظرف » .

٨ — الأُرْبُس :

مدينة قديمة بالبلاد التونسية فى الشمال الغربى منها . وكانت تعرف عند الرومان والبيزنطيين باسم «Horibus» وبها انهزم الجيش الأغلبى أمام العصابات البربرية المنحازة إلى داعى الدعاة الفاطميين فى سنة ٢٩٦هجرية ، وكان هذا الانهزام سقوط الأغالبة واستيلاء الفاطميين على شمال افريقية ؛ وإلى (الأُرْبُس) هذه ينسب كثير من الأدباء والشعراء المجيدين فى القرن الرابع والخامس للهجرة . وهى الآن على حالة خراب ، ومكانها معروف وبه آثار كثيرة تدل على ماضيها الزاهر .

٩ — أرقانيا (هرقانيا) : اسم قديم لبحر الخزر ، وله أسماء غير ذلك ، ويسميه أرسطوطاليس

---

(١) هذه الأعلام الجغرافية أحيلت من لجنة المعجم الكبير بالمجمع إلى لجنة الجغرافيا لتحقيقها وتعريفها فأقرتها على هذا النحو ، تمهيدا لإدخالها فى المعجم الكبير ، وقد وافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين .

أرقانيا كذلك قال أبو الريحان ، وأطلقت عليه المؤلفات الإسلامية أسماء مختلفة تبعاً للأقاليم الواقعة على شاطئه فهو أحياناً بحر جرجان وجيلان وطبرستان والديلم .

١٠ — استراباذ :

مدينة وإقليم فى شمال إيران بالقرب من الجانب الجنوبى الشرقى من بحر قزوين. ينسب إليها عدد من العلماء .

١١ — استراخان :

مدينة بالاتحاد السوفيتى على الجانب الأيسر لنهر الفولجا عند بداية داله .

١٢ — استراليا :

أصغر قارات العالم تحيط بها مياه المحيطين الهادى والهندى ، اكتشفت فى أوائل القرن السابع عشر .

١٣ — أسطوان :

قلعة فى الثغور الرومية من ناحية الشام . غزاها سيف الدولة الحمدانى فقال شاعره الصفرى :

ولا تسألا عن أسطوان فقد سطا
عليها بأنياب له ومخالب

١٤ — سقطرا — أسقطرا — سقطرى :

جزيرة جبلية بالمحيط الهندى إلى الجنوب من جزيرة العرب وإلى الشمال من رأس غاردفوى .

١٥ — اسكتلنده :

الجزء الشمالى من جزيرة بريطانيا . وهى جزء من المملكة المتحدة عاصمتها أدنبره .

١٦ — الاسكندرية

علم على أكثر من مدينة أشهرها وأقدمها الاسكندرية التى بناها الاسكندر الأكبر سنة ٣٣٢ ق . م . بمصر على شريط ضيق من الساحل بين البحر المتوسط وبحيرة مريوط . وهى اليوم مدينة ومحافظة سعتها زهاء ٧٥ كيلومترا مربعاً ، وعدد سكانها نحو ١,٥ مليون نسمة (١٩٦٠) . الميناء الأول فى الجمهورية العربية المتحدة والمدينة الثانية بعد القاهرة .

١٧ — اسكنديناوه :

شبه جزيرة بشمال غربى أوربا تشغلها دولتا السويد والنرويج .

١٨ — الاسماعيلية :

(أ) محافظة بشرقى الدلتا قاعدتها مدينة الاسماعيلية .

(ب) مدينة تقع على بحيرة التمساح عند منتصف قناة السويس ، أنشئت مع إنشاء القناة .

(ج) ترعة للملاحة والرى تغذى منطقة القناه بمياه الشرب .

١٩ — أسن :

واد باليمن . قال الشاعر :

زارتك دهماء وهناً بعد ما هجعت
عنها العيون بأعلى القاع من أسن

٢٠ ــ أطلس :

(أ) الإله الذى يحمل الأرض ويسند السماوات عند اليونان. والأطلس مجموعة من المصورات الجغرافية

(ب) جبال الأطلس: سلاسل جبلية بشمال غربى افريقية تمتد بين البحر المتوسط والصحراء الكبرى .

(ج) المحيط الأطلسى ثانى محيطات العالم مساحة ويفصل قارات العالم القديم عن قارات العالم الجديد .

٢١ ــ أغمات :

ناحية فى المغرب جنوبى مراكش . نفى اليها الملك الشاعر المعتمد بن عباد صاحب أشبيلية وبها دفن .

٢٢ ــ الأغواط : (كلمة عربية جمع غوط) مدينة وواحة فى الجمهورية الجزائرية ؛ مركز لتجمع طرق القوافل فى الصحراء الأفريقية الكبرى .

٢٣ ــ أفامية :

(أ) أو «فامية» وهى أبامى « Opamee » القديمة الواقعة فى وادى نهر العاصى بالقرب من مستنقعات كبيرة كان لها أهمية فى أيام السلوقيين واستولى عليها خسرو ملك الفرس سنة ٥٤٠ م ونهب ما فيها وبعد أن استولى أبو عبيدة على حمص سلمت إليه أفامية ولم يعهد لها شأن بعد ذلك .

وفى سنة ١١٥٢م دمرها زلزال شديد وأحالها إلى كومة من الخرائب تدل إلى الآن على موقع المدينة التى تقوم فوق أنقاضها القلعة المسماة « قلعة المضيق » .

(ب) لعلها أبافنية «Epiphania» الاسم اليونانى القديم لمدينة حماه ، وقد ذكرها ياقوت باسم « أفامية » وقال إنها كورة من كور حمص. قال أبو العلاء: ولولاك لم تسلم أفامية الردى .

٢٤ ــ أفغانستان :

دولة إسلامية بآسيا الوسطى لا سواحل لها ، مساحتها ٢٥٠ ألف ميل مربع ، وسكانها زهاء ١٢ مليوناً من الأفغان والفرس والترك والمغل .

تحدها الهند من الشرق ، وباكستان من الجنوب ، وايران من الغرب ، والاتحاد السوفييتى من الشمال . بلاد تغلب عليها الطبيعة الجبلية وبها الكثير من السهول والأودية الخصبة وجنوبها صحراوى. يؤدى ممر خيبر الواقع على حدودها الشرقية إلى باكستان .

من أهم مدنها هراة وقندهار وفرارى شريف وغزنة ومن أنهارها هلمند فى الوسط ، والجنوب الغربى حيث يصب فى بحيرة بنفس

الاسم ، ونهر جيحون فى الشمال الشرقى ، ونهر كابل الذى يتجه شرقاً ويصب فى السند، وعليه تقع العاصمة كابل . تصدر الأخشاب والجلود والسجاجيد والصوف والفواكه .

دخلها الإسلام على عهد الخليفة عثمان حينما أرسل عامل البصرة عبد الرحمن بن سمرة لفتح سجستان .

٢٥ – الأفق :

ماظهر من نواحى السماء ماسا الأرض ، وهو يتسع بالارتفاع ، وهذا مما يدل على كرية الأرض .

٢٦ – الأقصر :

مدينة بصعيد مصر على الضفة الشرقية للنيل تشتهر بآثارها الفرعونية .

٢٧ – إقليم :

قسم من الأرض تتشابه أجزاؤه فى ظاهرة أو أكثر من الظاهرات الطبيعية والبشرية ويختلف عما حوله .

٢٨ – الأقيانس :

فى الأصل كلمة يونانية بمعنى البحر المحيط ، وقد شاع فى اللغة استعمال المحيط بدلامنها ، فيقال المحيط الهادى والمحيط الهندى وهكذا .

والأقيانوسية لفظ يطلق على قارة استراليا وجزر المحيط الهادى .

٢٩ – أكاد : أو «أكد» :

اسم قديم للبلاد الواقعة فيما بين النهرين شمالى سومر ، سكانها ابتداء من الألف الرابعة قبل الميلاد شعب امتزج بالسومريين ، واتحدت مع سومر على عهد حمورابى وكونتا دولة واحدة هى الدولة البابلية .

٣٠ – أكرا :

مدينة أفريقية على خليج غانة سكانها زهاء ١٥٠ الف نسمة ، عاصمة جمهورية غانة التى كانت تعرف قديما بساحل الذهب .

٣١ – الأكراد والكرد :

شعب إيرانى الأصل لغة وتاريخا موزع بين إيران والعراق وتركيا ، ظلوا زمناً تحت سيادة الفرس ثم دخلوا تحت حكم تركيا واعتنقوا الإسلام ، يسود عيشتهم نظام العشائر ويعملون بالزراعة والرعى .

٣٢ – أكسفورد :

مدينة بانجلترا يربو عدد سكانها على مائة ألف ، قاعدة مقاطعة تسمى أكسفورد شير تشتهر بجامعتها .

٣٣ – أكشونية :

ذكرها ياقوت على أنها مدينة بساحل الأندلس يتصل عملها بعمل أشبونة وهى غربى قرطبة .

٣٤ ــ أكيراح :

تصغير أكراح جمع كرح وهو بيت الراهب أو صومعته .

وفى الأغانى : الأكيراح بلد نزه كثير البساتين والرياض والمياه ، وبالحيرة موضع يقال له الأكيراح فيه دير.

٣٥ ــ الألب :

أكبر السلاسل الجبلية فى جنوب وسط أوربا تمتد على شكل هلال لزهاء ١١٠٠كم من ساحل البحر المتوسط فيما بين فرنسا وإيطاليا إلى سويسره وشمالى إيطاليا وجنوب غربى النمسا وشمال غربى وغرب يوغوسلافيا ، وتشغل مايقرب من ٢١٠ ألف كيلومتر مربع ، وأعلى قممها مون بلان التى ترتفع إلى ٤٧٣٥ مترا تنبع منها معظم الأنهار الأوربية وأشهرها الرين والرون والدانوب والبو .

٣٦ ــ البانيا :

(ا) دولة قديمة فى إقليم القوقاز الشرقى على الجانب الغربى لبحر قزوين .

(ب) دولة بلقانية بين اليونان ويوغوسلافيا والبحر الأدرياتى تغلب عليها الطبيعة الجبلية مساحتها نحو ٢٧,٦٠٠ كيلو مترا مربعا وسكانها زهاء المليون نسمة عاصمتها تيرانا ومن مدنها الأخرى دورازو وأسكدار (سكوتارى) ويجرى فيها نهر درن الذى ينتهى إلى البحر الأدرياتى و أنهار أخرى صغيرة .

٣٧ ــ ألوة :

واد باليمن . قال الشاعر :

يكادان بين الدونكين وألوة
وذات القتام السمر ينسلخان

٣٨ ــ أمريكا الجنوبية ؛ إحدى قارتى نصف الكرة الغربى ، ورابعة القارات مساحة (وتبلغ مساحتها ٧,٠٣٥,٣٥٧ ميلا مربعاً) . يحف بها المحيط الأطلسى فى الشرق ، والمحيط الهادى فى الغرب ، وتأخذ شكل مثلث رأسه فى الجنوب. وكثيراً ما تسمى بأمريكا اللاتينية إذ كان معظم استعمارها على أيدى الاسبانيين والبرتغاليين ، ولاتزال اللغتان الاسبانية والبرتغالية سائدتين فيها .

٣٩ ــ أمريكا الشمالية : إحدى قارتى نصف الكرة الغربى ، وثالثة القارات مساحة (وتبلغ مساحتها ٩,٣٨٥,٠٠٠ ميلا مربعاً) . ويحف بها المحيط القطبى الشمالى فى الشمال ، والمحيط الأطلسى فى الشرق ، والمحيط الهادى فى الغرب . وتمتد بين دائرتى العرض ١٥/٧ ، ٣٩ / ٨٣ شمالا . وقد كشفت منذ نحو أربعة قرون ونصف وتنسب إلى «أمريجو فسبوتشى». وهناك من يقول بأن العرب كانوا أول من كشفها .

٤٠ ــ الأمزون : نهر بأمريكا الجنوبية ، منابعه فى جبال الأنديز ، ومصبه فى المحيط الأطلسى وحوضه أكبر أحواض أنهار العالم مساحة وتبلغ مساحتها ٢,٣٢٠,٠٠٠ ميلا مربعاً ويترامى على أكثر من ٢٥ درجة من درجات العرض.

وقد سمى عند اكتشافه باسم نهر «أورلانا» نسبة إلى مكتشفه ، ثم غلب عليه اسم الأمزون مشتقا من الأسطورة اليونانية القديمة عن نساء الأمزون المحاربات .

٤١ — أم درمان : كبرى مدن جمهورية السودان تقع على الضفة الغربية عند ملتقاه بالنيل الأزرق قبالة الخرطوم عاصمة البلاد، وكانت هى العاصمة القديمة للبلاد.

٤٢ — أم الربيع : نهر بالمغرب ينحدر من جبال الأطلس الوسطى ، وينتهى إلى المحيط الأطلسى عند بلدة أزمور . ومن روافده وادى العبيد الذى يلتقى به فى سهول تادلة .

٤٣ — أم القارات[1] : الكتلة القارية الأولى التى يعتقد أنها تشققت ، وأخذت أجزاؤها فى الانجراف ، بعيداً بعضها عن بعض ، على طول الأزمنة الجيولوجية ، فكانت القارات الحالية .

٤٤ — الأناضول : راجع آسيا الصغرى .

٤٥ — الأنبار :

« فارسية » من معانيها المخزن .

وتطلق الأنبار على المدينة الواقعة على الضفة اليسرى لنهر الفرات فى الشمال الشرقى من العراق . وقد درست الآن، وأنقاضها قريبة من تل عقر فى الوقت الحاضر . وينسب إليها جماعة من علماء اللغة منهم عبد الرحمن بن محمد ابن أبو البركات الأنبارى ، والقاسم بن محمد ابن بشار الأنبارى ، وولده أبو بكر شارح المعلقات .

٤٦ — أنتاركتكا : القارة القطبية الجنوبية ، كشف عنها حديثا . يغطيها الجليد الدائم ، تبلغ مساحتها ٥ مليون ميلا مربعاً ، وتمتد بعض أجزائها شمالا إلى نحو خط عرض ٦٣° جنوبا حيث تقرب من أمريكا الجنوبية . والنسبة اليها أنتاركتى .

٤٧ — انجلترا : جزء من الجزيرة البريطانية الكبرى ، ومساحتها ٥١,٣٥٦ ميلا مربعاً . ويسكنه عدد يربو على الخمسين مليونا . وتقع فيها عاصمة المملكة المتحدة ، وهى لندن . وقد غلب اسمها على دولة بريطانيا كلها .

٤٨ — الأندرين :

(أ) اسم قرية فى جنوبى حلب ذكرها ياقوت ، وكانت مدينة قبل الإسلام ، لاتزال أطلالها ماثلة .

(١) تقترح اللجنة أن يكون اسمها : "القارة الأم".

(ب) قال الأزهرى (صاحب التهذيب) :
الأندرون فتيان من مواضع شتى يجتمعون للشرب وربما كانت تنسب الإشارة اليها فى بيت عمرو بن كلثوم :

ألا هبى بصحنك فاصبحينا
ولاتبقى خمور الأندرينا

والأندرون واحدهم أندرى ، ولما نسب الخمر إلى أهل القرية اجتمعت ثلاث ياءات خففت للضرورة .

٤٩ — الأندلس :

كلمة أعجمية لم يستعملها العرب فى القديم وإنما عرفها العرب فى الإسلام وأطلقوها على شبه جزيرة أيبريا ، والمملكة الإسلامية التى قامت فيها .

والاسم مشتق من تحريف كلمة ڤندليسيا بلد الڤندال ، وهم قبيلة جرمانية قديمة كانت تسكن الأندلس وقد جرى على الألسن أن تلزمها الألف واللام وقد استعمل حذفها فى شعر ينسب لبعض العرب فقال الشاعر :

سألت القوم عن أنس فقالوا
بأندلس وأندلس بعيد

ويطلق اسم الأندلس فى الوقت الحاضر على الجزء الجنوبى من شبه جزيرة أيبريا الذى يضم ثمانى مقاطعات أهمها أشبيلية ومالقة وقرطبة وغرناطة .

٥٠ — انطاكية :

مدينة تقع على الضفة اليمنى لنهر العاصى ببلاد الشام ، وبينها وبين البحر نحو ٣٠ كيلو مترا وينسب الاسم إلى انطوخيوس أحد ملوك السلوقيين .

٥١ — انطرطوس :

الاسم القديم لطرطوس . مدينة فينيقية بالساحل الشامى ، وتمثل أقصى الامتداد الشمالى لفينيقيا .

٥٢ — أنقرة :

مدينة بالأناضول عاصمة الجمهورية التركية . ويروى لامرئ القيس :

رب طعنة مثعنجرة * وخطبة مسحنفرة
تبقى غدا بأنقرة

وقد جاء ذكرها فى بائية أبى تمام فى فتح عمورية :

جرى لها الفأل برحا يوم أنقرة
إذ غودرت وحشة الساحات والرحب

وأنقرة اسم للولاية التى تقع فيها أنقرة .

٥٣ — أوكرانيا : (Ukraine)

من جمهوريات الاتحاد السوفيتى بجنوب شرقى أوربا ، وتسمى روسيا الصغرى يربو عدد سكانها على الأربعين مليونا ، قاعدتها كييف وهى من المدن الروسية التاريخية .

٥٤ — طَرَابِزُون :

ولاية بشمال تركيا . وطرابيزون ميناء تركي على البحر الأسود .

٥٥ — طرابلس :

(أ) ولاية بشمال افريقية تكون هي وبرقة وفزان المملكة الليبية المتحدة .

(ب) وطرابلس الغرب عاصمة المملكة الليبية المتحدة وعاصمة ولاية طرابلس وهي ميناء على البحر المتوسط وتعرف بطرابلس الغرب تمييزا لها عن طرابلس الشام .

(ج) طرابلس الشام تقع على الساحل الشرقي للبحر المتوسط شمال غربي الجمهورية اللبنانية . وهي ميناء بحري ومركز تجاري .

محرر اللجنة

إبراهيم الأسيوطي

مصطلحات التربية وعلم النفس[1]

---

(1) أقرتها لجنة التربية وعلم النفس بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى الدورة الثلاثين (الجلسة السابعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ والثامنة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٧)

مصطلحات التربية وعلم النفس

(A)

١ — تأثر — وجدان :
Affection-feeling
(اسم عام يشير إلى الوجدان والانفعال على اعتبار أنهما ظاهرتان مختلفتان عن الإدراك وعن النزوع) ؛

٢ — صلاحية : Aptitude
(قدرة طبيعية على اكتساب أنماط عامة من السلوك سواء أكانت من نوع المعرفة أم من نوع المهارة) ؛

٣ — اقتران — ترابط — تداع :
Association
(علاقة وظيفية بين ظواهر نفسية تنشأ فى أثناء خبرة الفرد ، وتؤدى بطبيعتها إلى أن ظهور الواحدة فى العقل يستدعى ظهور الأخرى أو عملية تأسيس هذه العلاقة) .

٤ — انتباه : Attention
(نزوع موجه نحو إدراك أوضح لموضوع ما) ؛

٥ — موقف : Attitude
(اتجاه أو ميل راسخ نسبيا سواء أكان رأيا أم اهتماما أم غرضا يرتبط بتأهب لاستجابة مناسبة) ؛

٦ — نفور : Aversion
(وجدان مكدّر مصحوب باندفاع إلى الانسحاب أو الصد) ؛

(B)

٧ — التخلّف : Backwardness
بطء فى النمو العقلى للطفل حين يقل الذكاء عن حد السواء دون أن يوصف الطفل بأنه ضعيف عقليا ؛

٨ — سلوك Behavior
(الاستجابة الكلية الحركية والغدية التى يبديها كائن حى إزاء أى موقف يواجهه) ؛

٩ — مذهب السلوكيين :
Behaviourism
(أسسه « ج . ب . واتسن » . يقيم علم النفس على مشاهدة السلوك الظاهرى فحسب دون اعتبار للمشاهدة الداخلية أو الشعور فى تفسير السلوك) .

١٠ — انحياز : Bias
(موقف يتضمن تأييدا أو رفضا لنظرية أو فرض . ينشأ عن تأثر انفعالى سابق موجه لحكم الفرد) .

C

١١ — خلق — الشخصية الخلقية : Character

(جماع من العادات والعواطف والمثل يجعل أفعال الفرد ثابتة نسبيا ويمكن توقع صدورها عنه) .

١٢ — إدراك : Cognition

(اسم عام يشمل كل فنون المعرفة من إدراك حسي وتذكر وتخيل وتصور وحكم واستدلال) .

١٣ — تعويض — استعاضة : Compensation

(هى فى اصطلاح مدارس التحليل النفسى وسيلة يستر بها الفرد ضعفا أو عجزا وذلك بالمبالغة فى إظهار صفة أكثر قبولا واستحسانا) .

١٤ — عقدة نفسية — مركب نفسى : Complex

(خبرة أو فكرة مكبوتة كبتا جزئيا أو كليا ، محملة بالانفعال وتتعارض مع الخبرات والأفكار الأخرى التى يقبلها الفرد ويراعيها) .

D

١٥ — حلم اليقظة : Day-Dreaming. (Reverie)

(ضرب من التخيل يرخى الفرد فيه العنان لنفسه ، فيهيم بين صور خيالية لذيذة مشبعا رغبات لم تشبع فى الحياة الواقعية) .

١٦ — جامح : Delinquent

(فى علم نفس الطفل : الحدث الذى ينتهك حرمة القانون ، ويطلق أيضا حيث لايكون الذنب خطيرا بحيث يوصف بالجريمة) .

١٧ — رغبة : Desire

(اسم عام للاشتهاء مع شعور واضح بموضوعه) .

١٨ — الانحراف : Deviation

(خروج على أصل أو سنة طبيعية أو عرف) .

١٩ — تأديب : Discipline

(فى الاصطلاح الحديث ضبط الميول إما بسلطة خارجية أو من قبل الفرد ذاته) .

٢٠ — تمييز : Discrimination

(القدرة على إدراك الفروق الدقيقة بين المدركات) .

F

٢١ — الأثر الوجدانى : Feeling-tone

(يستعمل بوجه خاص للدلالة على مايصاحب الإحساسات من لذة أو ألم) .

G

٢٢ — نمو : Growth

(ازدياد الحجم أو القوة) .

محرر اللجنة

(أحمد عبد الرحمن خليل)



١٠٩١ — ١٩٦٤ — ٣٠٠٠